

Spis piktogramów w nagłówkach

U_m Napięcie robocze	P_n Moc znamionowa	 Moc znamionowa	 Uwagi, uzupełnienia
 Napięcie pierwotne	 Napięcie wtórne	 Prąd wtórny	 Moc wtórna
 Dwupozycyjny	 Trójpozycyjny	 Pozycja wyjmowania kluczyka (lewa)	 Pozycja wyjmowania kluczyka (lewa lub prawa)
 Pozycja wyjmowania kluczyka (środkowa)	 Pozycja wyjmowania kluczyka	 Zwalnianie: przez przekręcenie	 Zwalnianie: za pomocą kluczyka
 Parametry elektryczne styków	 Elementy świecące (LED)	 Wymiary	 Typ gniazda
 Moment dokręcania	 Gwint	 Elektryczne złączki wsuwane	 Dławiki kablowe
 Wersja podstawowa	 Z obudową IP 44	IP.. Stopień ochrony	 Kolor
 Masa	 Sygnalizator dźwiękowy	 Stopień ochrony od frontu	

Spis piktogramów w danych technicznych

230/400 V AC Napięcie znamionowe (V)	U_m max. 400 V Napięcie robocze	 U_i 660 V Znamionowe napięcie izolacji	U_{imp} 6 kV Znamionowa odporność na napięcie udarowe
I_e (AC 1, 230 V) 15 A Znamionowy prąd roboczy	50/60 Hz Częstotliwość znamionowa	 10 A gG Zalecany bezpiecznik	 [mm²] 0,5-2,5 Rozmiar podłączanych przewodów
 Możliwa jest zmiana pozycji głowicy napędowej w krokach o 90°!	 Możliwa jest zmiana pozycji głowicy napędowej w krokach co 90°, natomiast dźwigni tylko o 180°.	 F_{on} max. 20 N Siła załączania	 F_{off} max. 15 N Siła wyłączenia
 ×10⁶ Wytrzymałość mechaniczna	E +120 °C Klasa izolacji	 I. klasa ochrony dotykowej	 ON-OFF-ON... sc/h ×3.600 Częstotliwość załączania (cykle zamkn.-otw./godzinę)
IP 42 Ochrona po zabudowie (od frontu)	IP 20 Ochrona styków (bez pokrywy)	IP 55 Stopień ochrony	 Odporność na wstrząsy
 % rH max. 95 Wilgotność względna	T_a -25...+55°C Temperatura otoczenia	 22 mm Średnica otworu	





Wyłączniki krańcowe
serii LS15 **2**



Wyłączniki krańcowe
serii LS7 **5**



Wyłączniki krańcowe
serii LSME **8**



Wyłączniki krańcowe
serii VP **12**



Wyłączniki krańcowe
serii VT **16**



Wyłączniki krańcowe
serii VM **20**



Wyłączniki krańcowe
serii KW (mikro-wyłączniki) **24**



Przyciski kryte **26**



Przyciski wystające **26**



Przyciski podświetlane **27**



Przyciski z piktogramem **28**



Przyciski grzybkowe **29**



Przyciski podwójne
WŁ-WYŁ **30**



Przełączniki pokrętne **30**



Przełączniki pokrętne,
podświetlane **31**



Wyłączniki z kluczem **31**



Elementy stykowe **32**



Obudowy **32**



Akcesoria **34**



Woltomierze, amperomierze,
sygnalizatory opt.-dzw. **34**



Słupy sygnalizacyjne **35**



Lampki kontrolne LED
typu LJJ **36**



Przyciski płaskie **37**



Przyciski z oznaczeniami **38**



Przyciski grzybkowe z
kluczem **39**



Przyciski podwójne Załącz/
Wyłącz **40**



Przełączniki **42**



Przełączniki z kluczykiem **43**



Żarówki zwykłe **44**



Elementy stykowe **44**



Obudowy **45**



Przełącznikowe wyłączniki
bezpieczeństwa **46**



Przełączniki kołyskowe
serii TES **48**



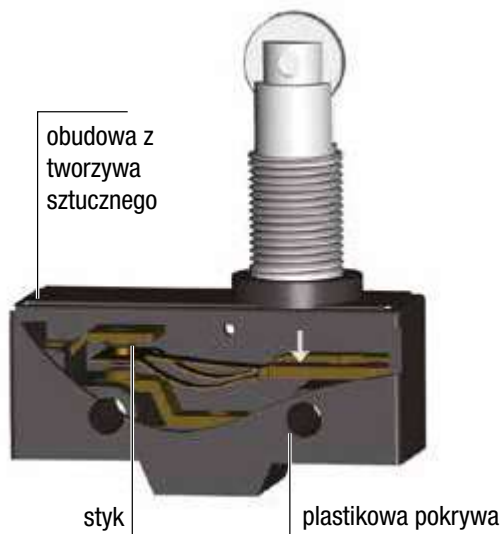
Transformatory jedno-
fazowe TVTR **52**



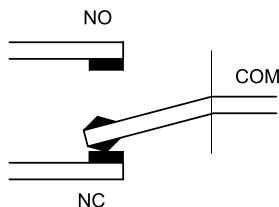
Jednofazowe transformato-
ry separujące TVTRB **54**

Wyłączniki krańcowo serii LS15

I_{th} 15 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 15, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,5-1,5	× 10 ⁶	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 00
-------------------------------	--	--	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: C



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

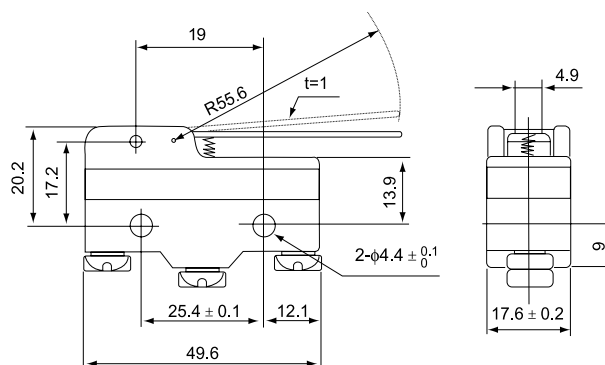
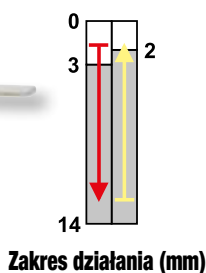
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

- wytrzymała obudowa
- styk przemienny
- styk dla końcówek oczkowych
- łatwe podłączenie przewodów
- różnorodność mechanizmów

Wersja z napędem sprężynowym



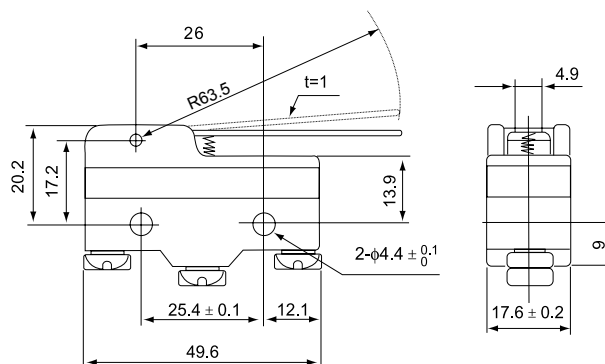
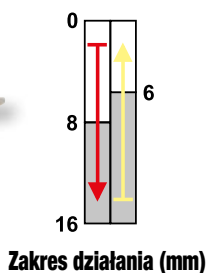
TRACON
LS15GM-B



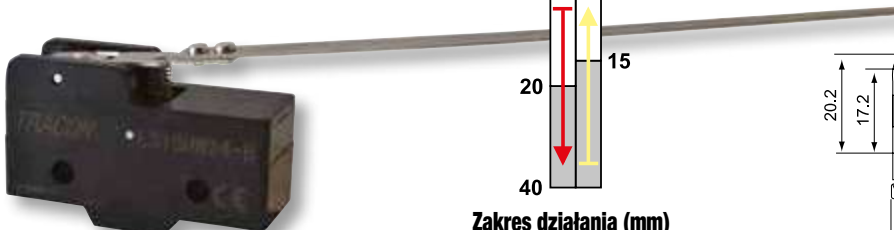
Wersja z napędem sprężynowym



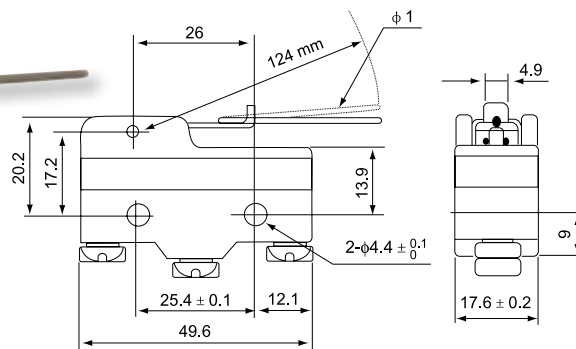
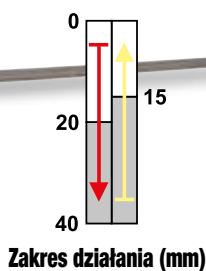
TRACON
LS15GW-B



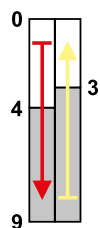
Wersja z napędem sprężynowym



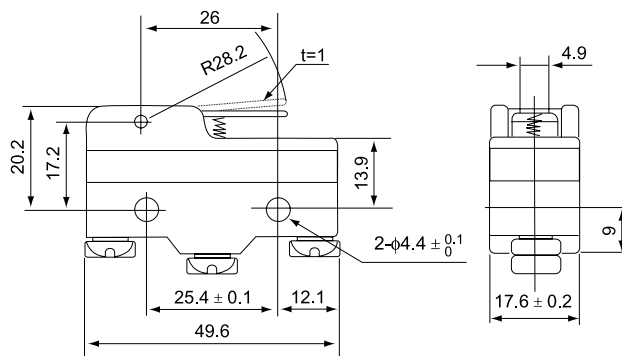
TRACON
LS15HW24-B



Wersja z napędem sprężynowym



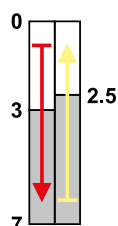
Zakres działania (mm)



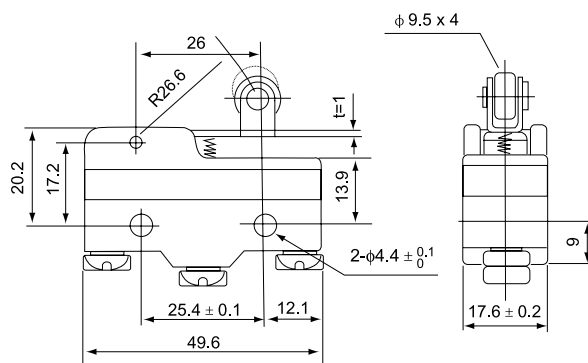
TRACON
LS15GW21-B



Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką



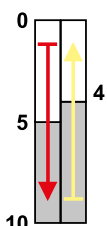
Zakres działania (mm)



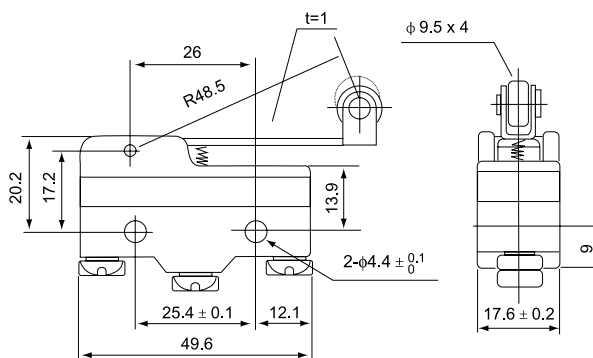
TRACON
LS15GW22-B



Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką



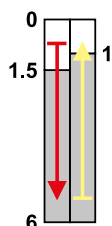
Zakres działania (mm)



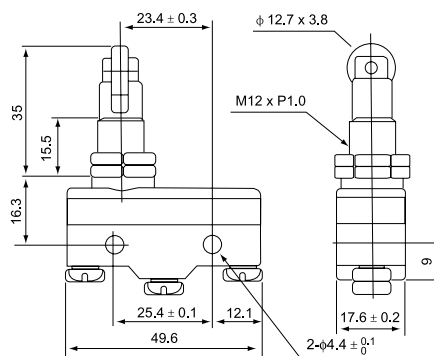
TRACON
LS15GW2-B



Wersja z rolką



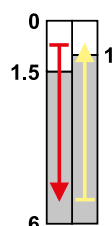
Zakres działania (mm)



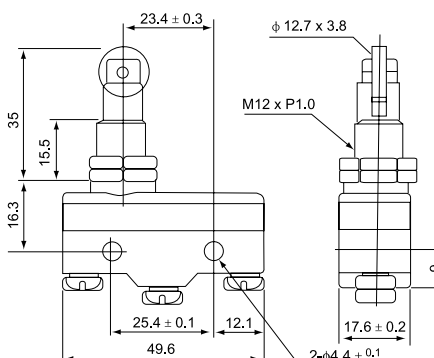
TRACON
LS15GQ21-B



Wersja z rolką



Zakres działania (mm)



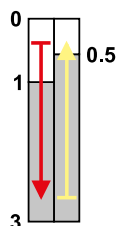
TRACON
LS15GQ22-B



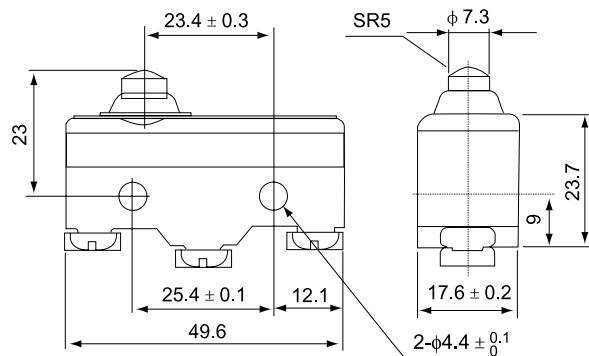
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



TRACON
LS15GD-B



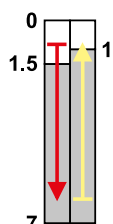
Zakres działania (mm)



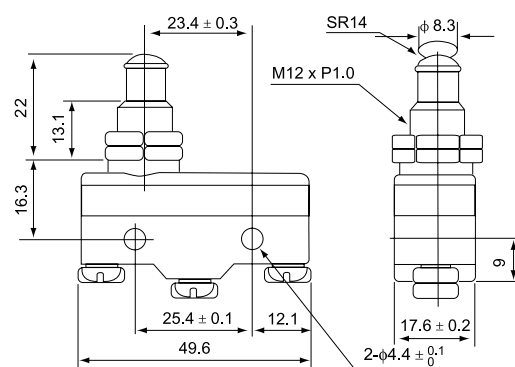
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



TRACON
LS15GQ-B



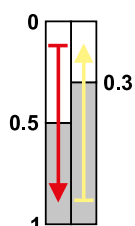
Zakres działania (mm)



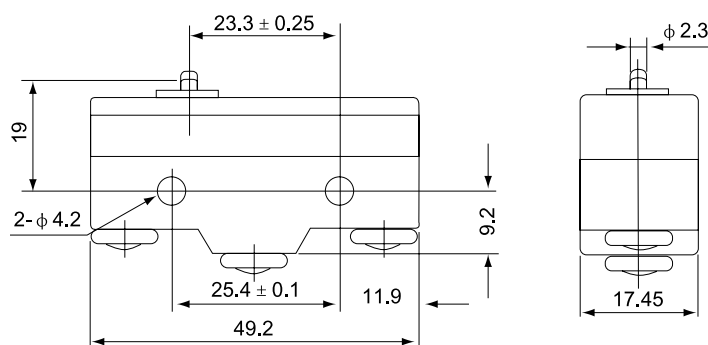
Wersja ze zderzakiem



TRACON
LS15G-B



Zakres działania (mm)



Obudowa wyłącznika krańcowego LS15



TRACON
LS15-C0V

IP 40



Wyłączniki krańcowe serii LS7

I_{th} 10 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,5-1,5	×10⁶	ON-OFF-ON... sc/h x1.800	T_a -25...+55°C	IP 40
-------------------------------	--	--	-------------------------------	------------------------------------	------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------

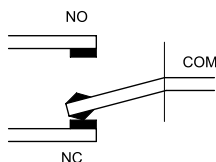
Spis
piktogramów **K/0**

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

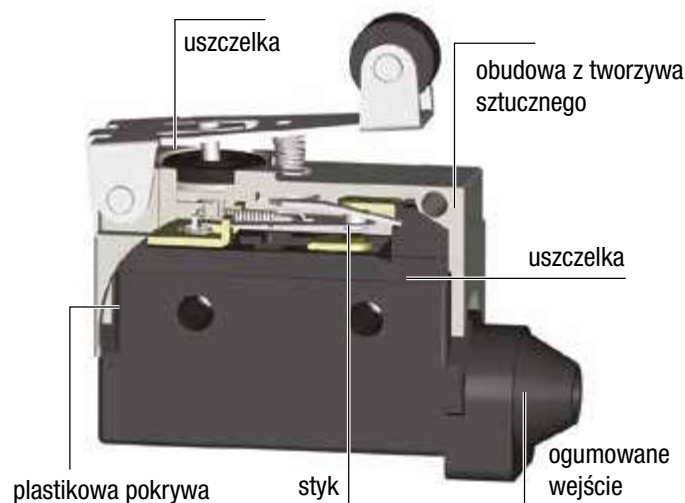
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



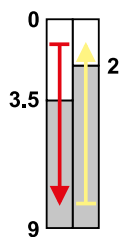
Typ styku: C



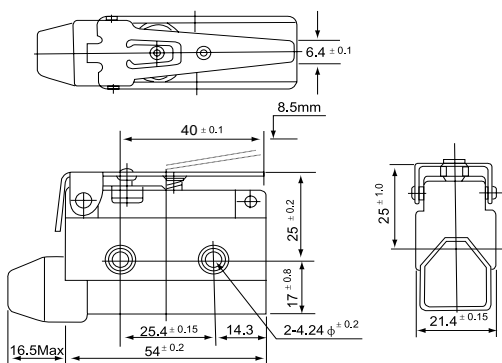
- wytrzymała obudowa
- styk przemienny
- styk dla końcówek oczkowych
- łatwe podłączenie przewodów
- różnorodność mechanizmów



Wersja z napędem sprężynowym



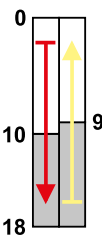
Zakres działania (mm)



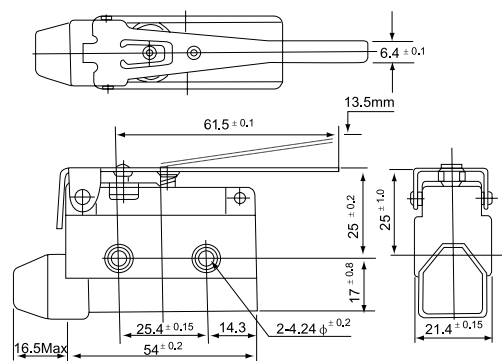
TRACON
LS7140



Wersja z napędem sprężynowym



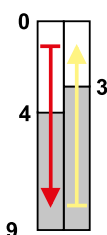
Zakres działania (mm)



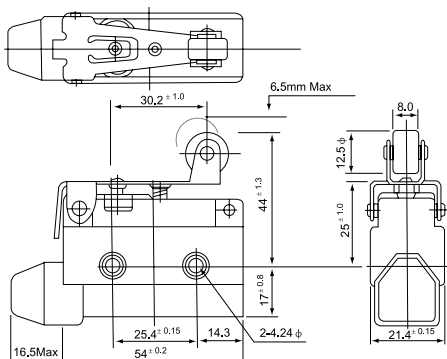
TRACON
LS7120



Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką



Zakres działania (mm)



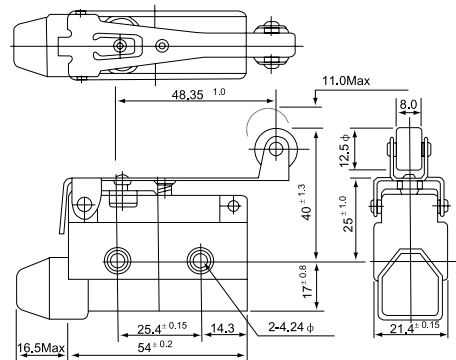
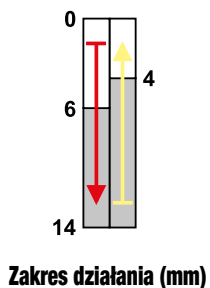
TRACON
LS7141



Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką



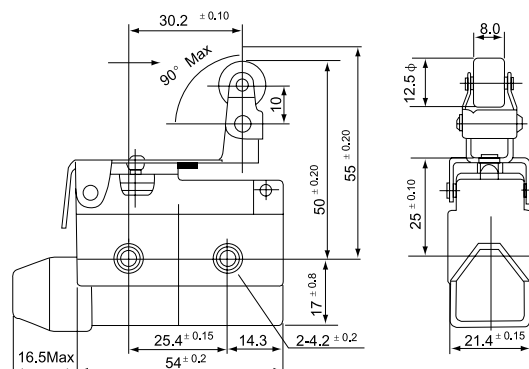
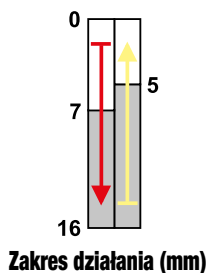
TRACON
LS7121



Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką przegubową



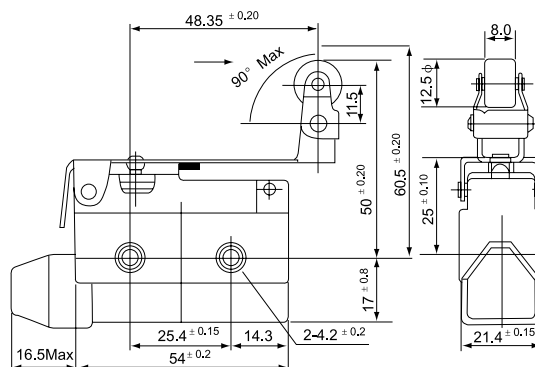
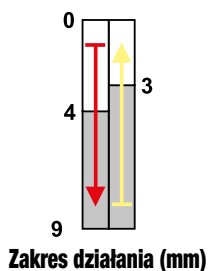
TRACON
LS7144



Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką przegubową



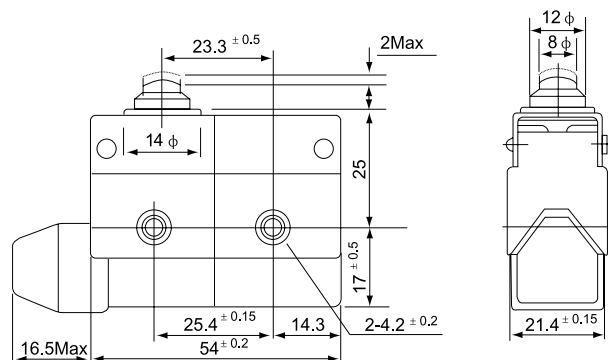
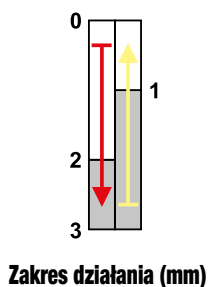
TRACON
LS7124



Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



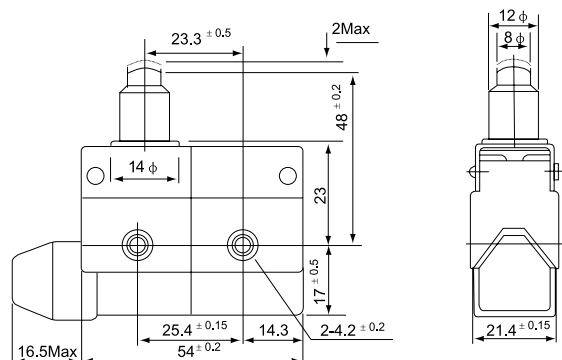
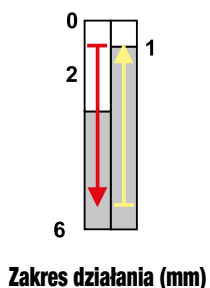
TRACON
LS7100



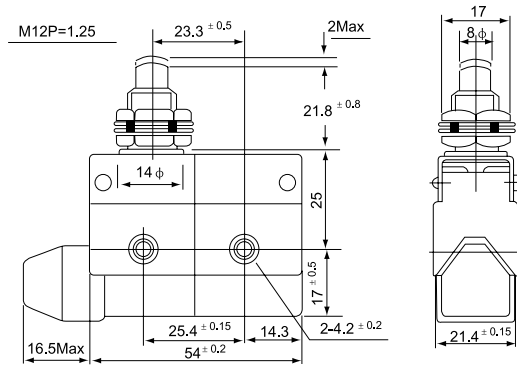
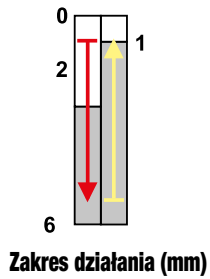
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



TRACON
LS7110



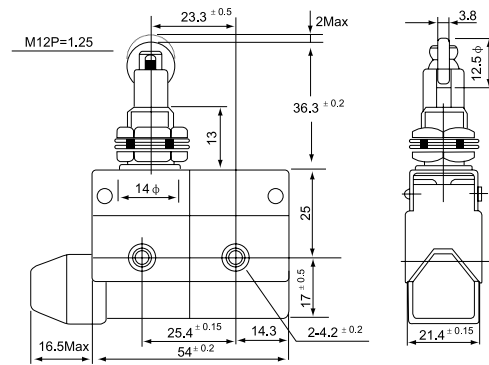
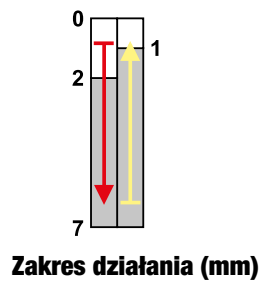
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



TRACON
LS7310



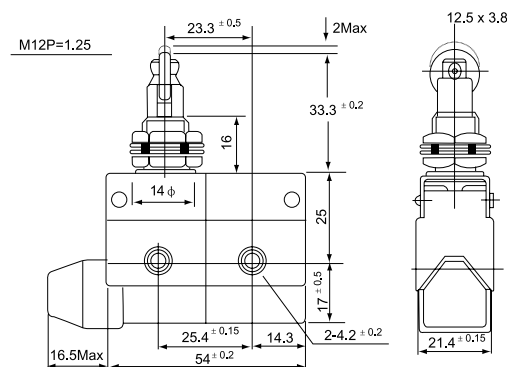
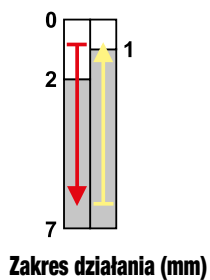
Wersja z rolką



TRACON
LS7311



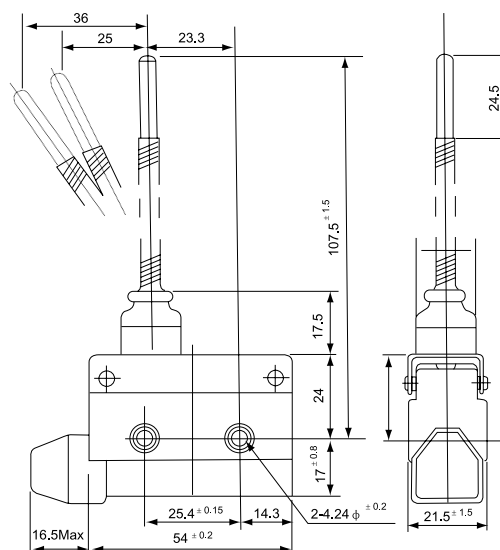
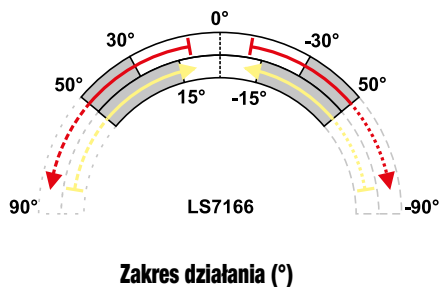
Wersja z rolką



TRACON
LS7312



Wersja z dźwignią sprężynową

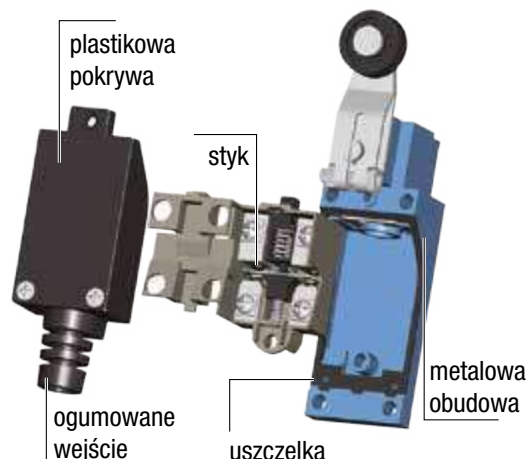


TRACON
LS7166

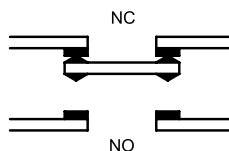


Wyłączniki krańcowo serii LSME

I_{th} 10 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	mm² 0,5-1,5	x10⁶ x1.800	ON-OFF-ON... sc/h x1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	--	--	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: Za

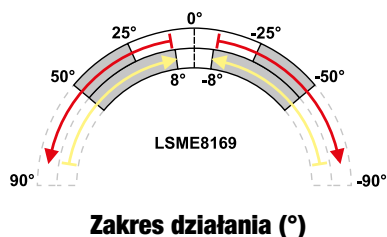


RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

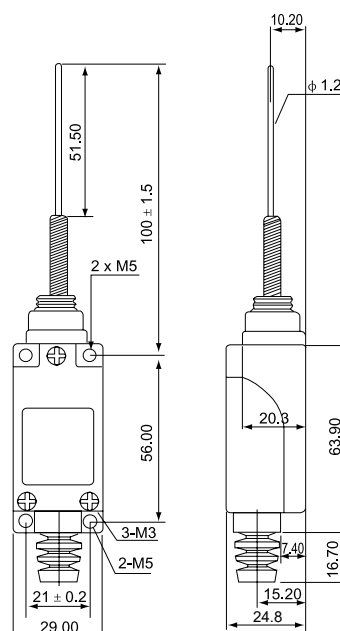
- Podwójne styki
- Masywny mechanizm
- Plastikowa i aluminiowa wylewka
- Odporność na oleje i wodę
- Mechanizm z podwójną sprężyną
- Długa żywotność
- Łatwe podłączenie przewodów

Wersja z prętem sprężystym

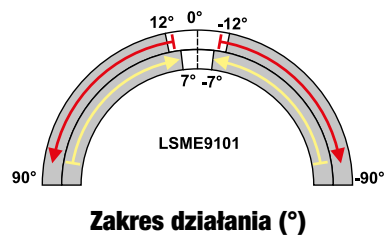


Zakres działania (°)

TRACON
LSME8169

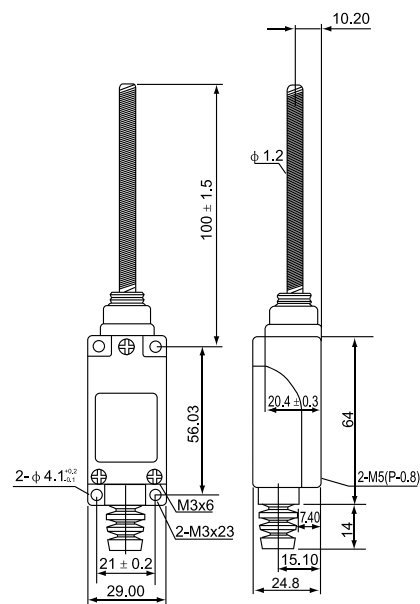


Wersja z prętem sprężystym

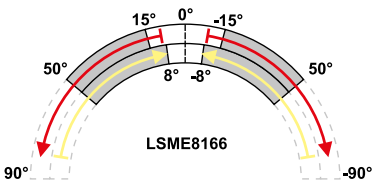


Zakres działania (°)

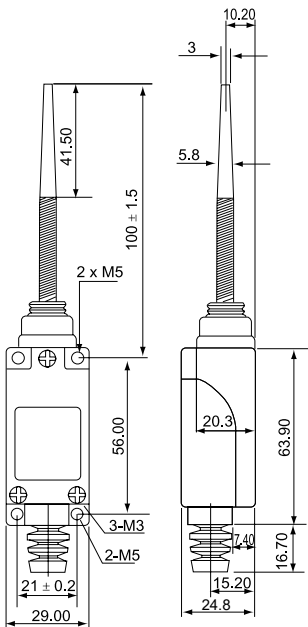
TRACON
LSME9101



Wersja z prętem sprężystym



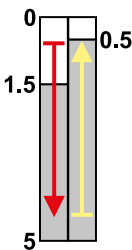
Zakres działania (°)



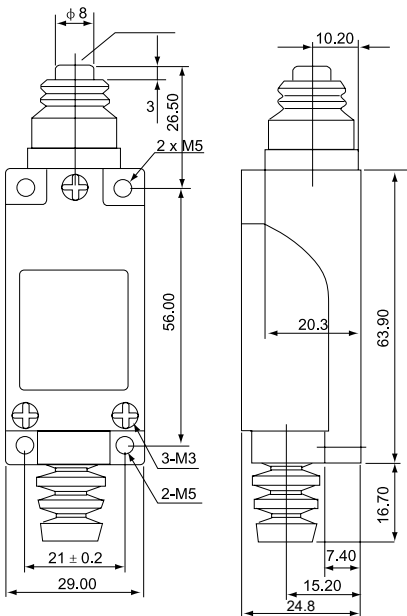
TRACON
LSME8166



Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



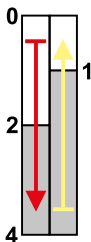
Zakres działania (mm)



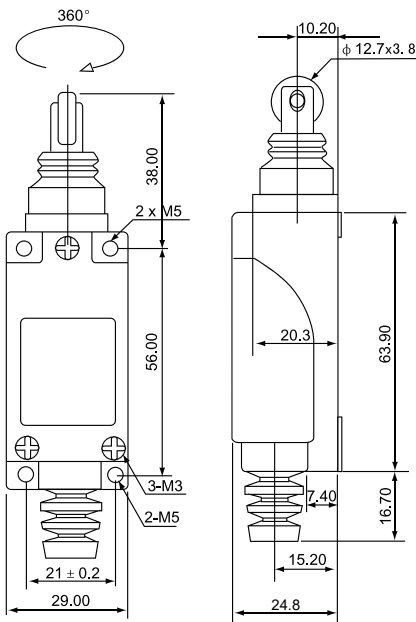
TRACON
LSME8111



Wersja z rolką



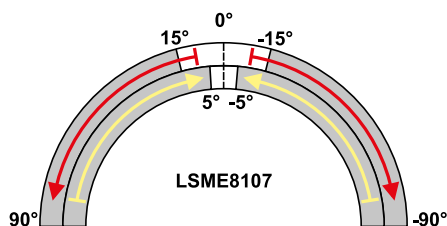
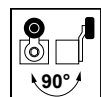
Zakres działania (mm)



TRACON
LSME8122

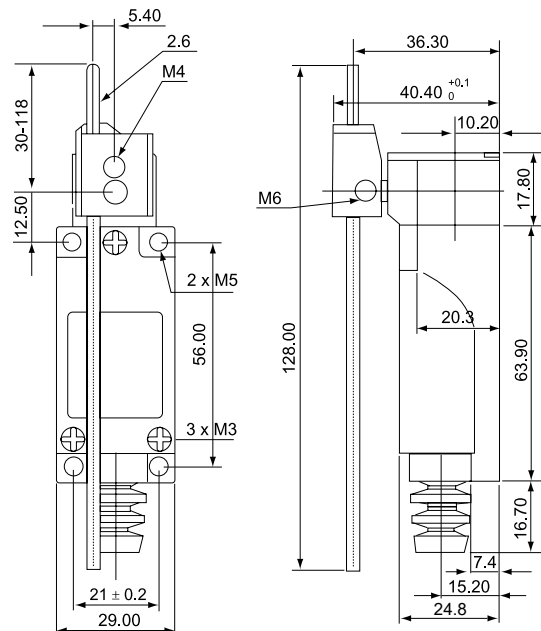


Wersja z dźwignią skrętną i prętem

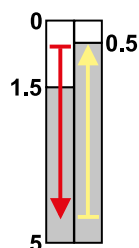


Zakres działania (°)

TRACON
LSME8107

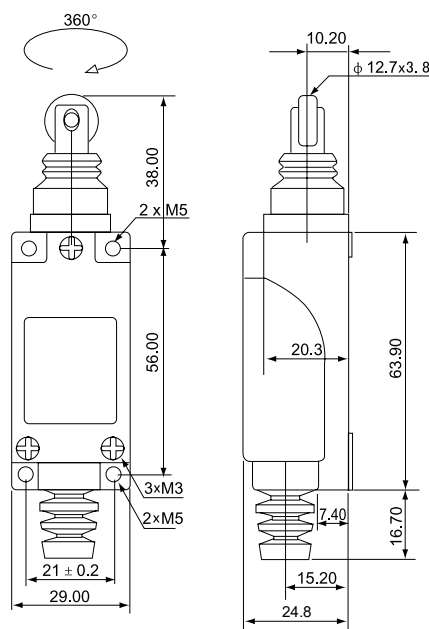


Wersja ze zbijakiem rolkowym

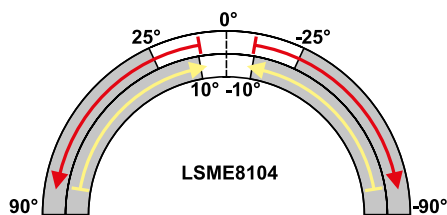


Zakres działania (mm)

TRACON
LSME8112

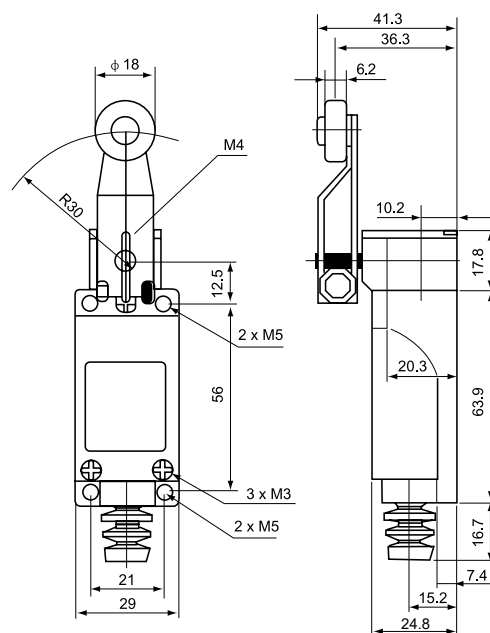


Wersja z dźwignią skrętną i rolką

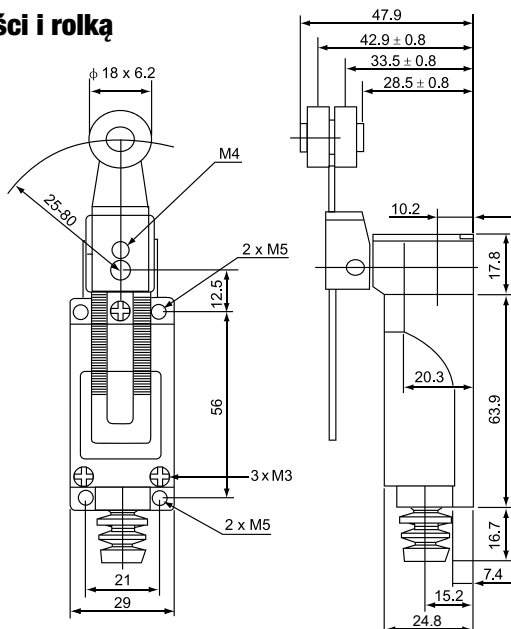
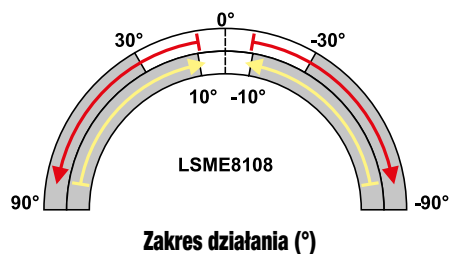


Zakres działania (°)

TRACON
LSME8104



Wersja z dźwignią o regulowanej długości i rolką przegubową



TRACON
LSME8108



Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany,
a niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę we
wrześniu 2024 roku. Aby być na bieżąco,
śledź naszą stronę internetową!

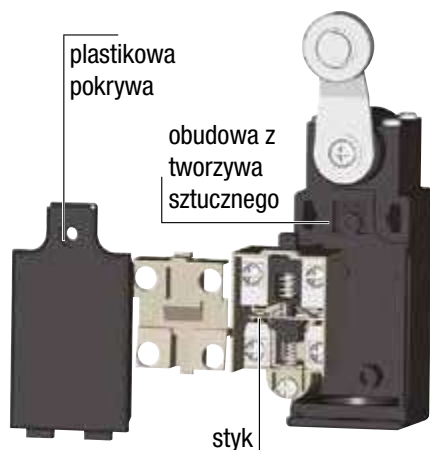
ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

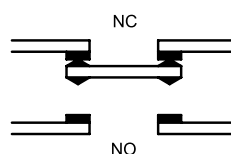


Wyłączniki krańcowo serii VP

I_{th} 10 A	I_e (AC 15, 230 V) 6 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	5x10⁶	ON-OFF-ON... sc/h x1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: Za

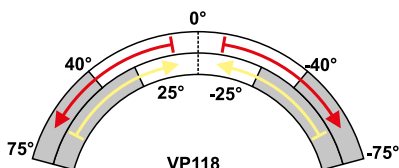
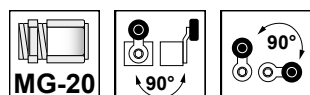


- Podwójne styki
- Mocna plastikowa obudowa
- Masywny mechanizm
- Precyzja przełączania
- Długa żywotność
- Łatwe podłączenie przewodów

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

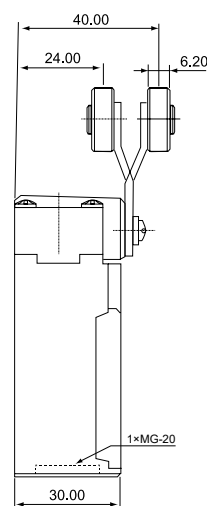
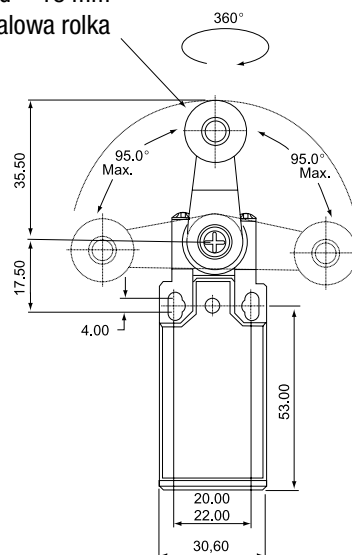
Wersja z dźwignią skrętną



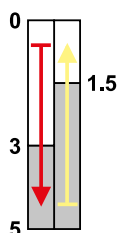
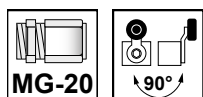
Zakres działania (°)

TRACON
VP118

d = 18 mm
metalowa rolka



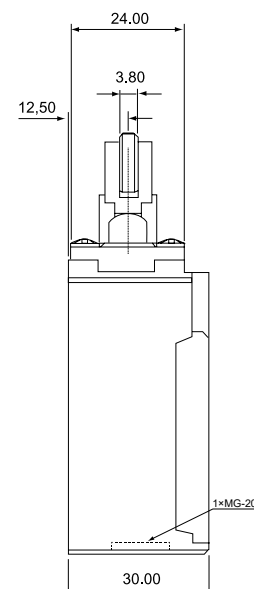
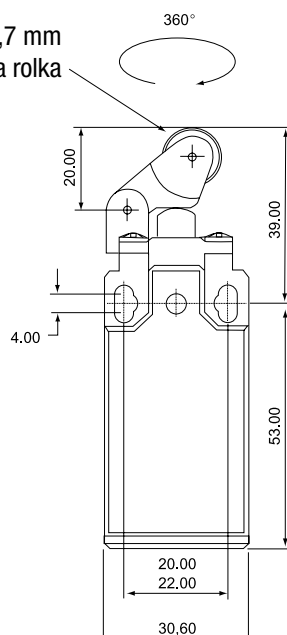
Wersja ze zbijakiem rolkowym



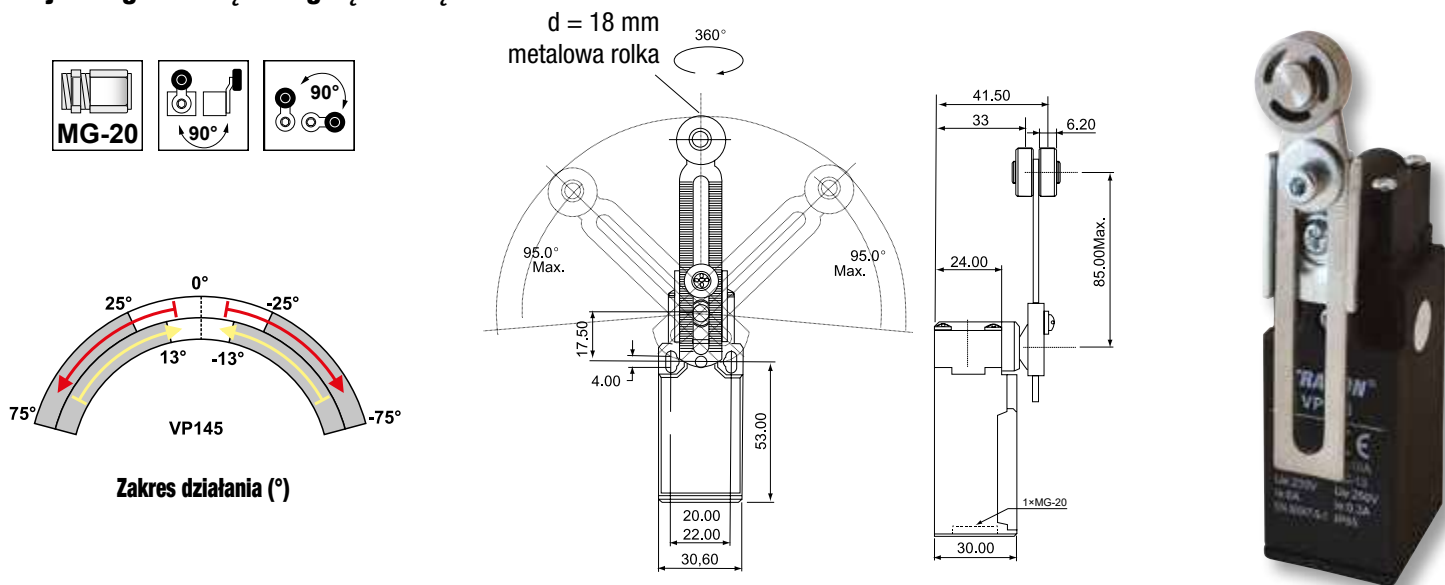
Zakres działania (mm)

TRACON
VP121

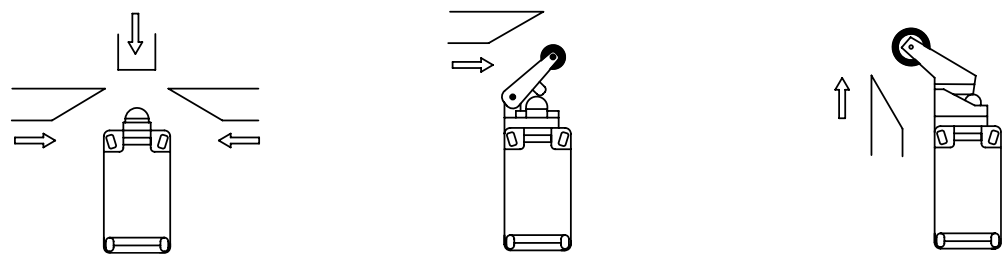
d = 12,7 mm
metalowa rolka



Wersja z regulowaną dźwignią z rolką



Kierunki działania



TRACON
VP145

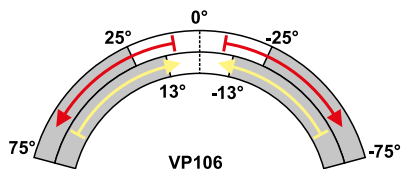
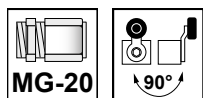
I/17

CFB...

DSH...

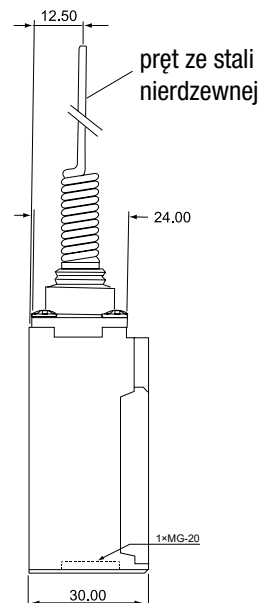
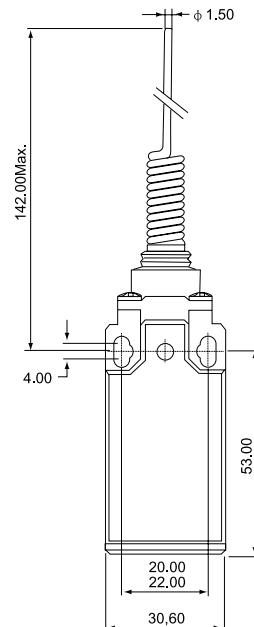
DSV...

Wersja z prętem sprężystym

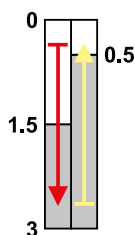
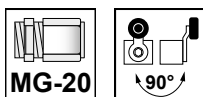


Zakres działania (°)

TRACON
VP106

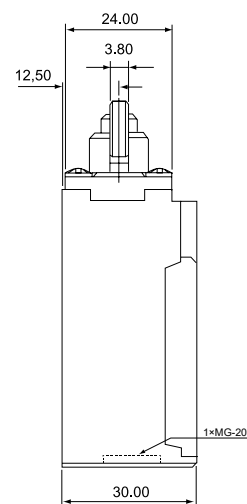
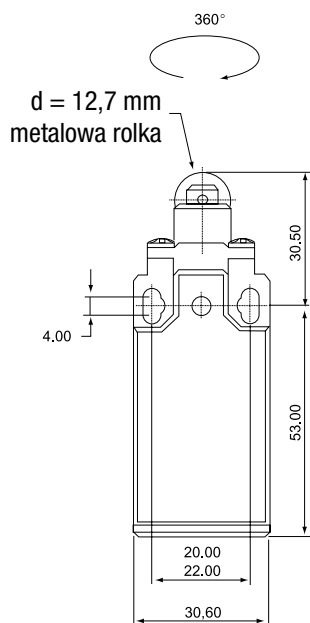


Wersja ze zbijakiem rolkowym

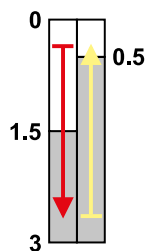
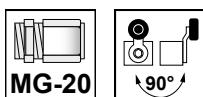


Zakres działania (mm)

TRACON
VP102

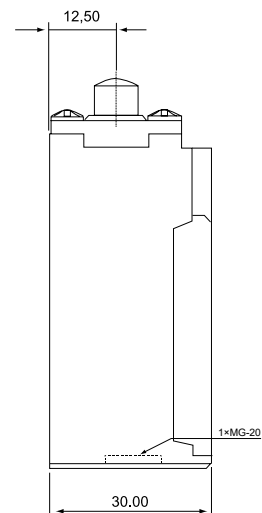
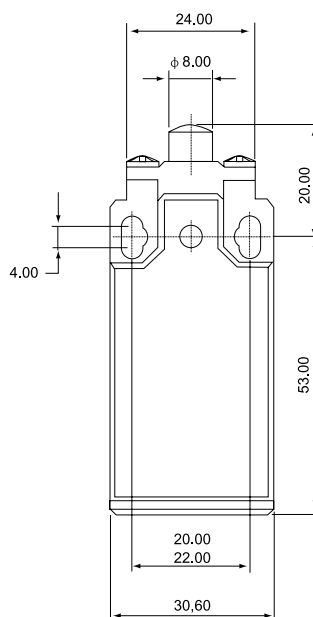


Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



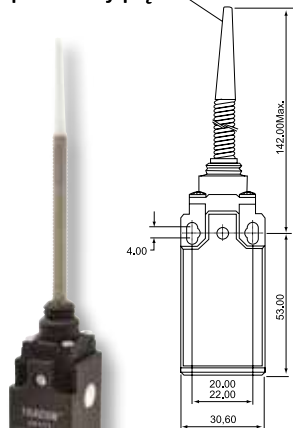
Zakres działania (mm)

TRACON
VP110

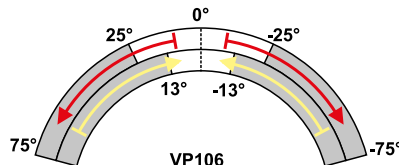
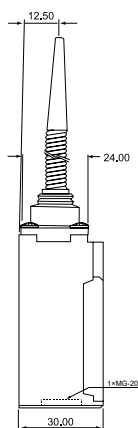


Wersja z prętem sprężystym

plastikowy pręt

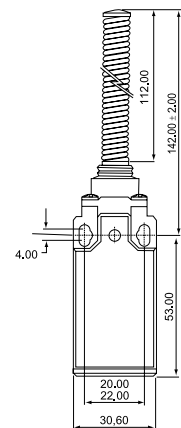


TRACON
VP171

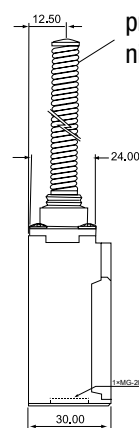


Zakres działania (mm)

Wersja z prętem sprężystym



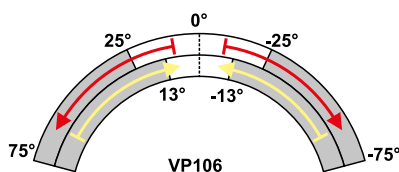
TRACON
VP181



pręt ze stali
nierdzewnej

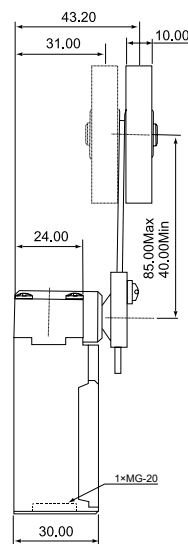
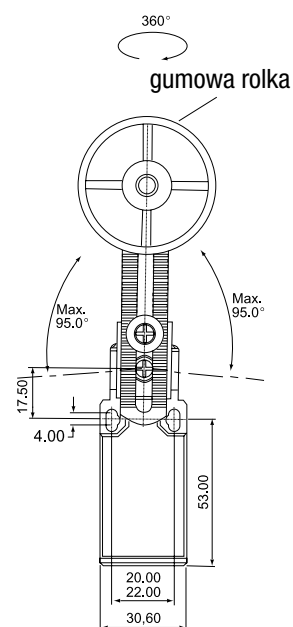


Wersja z dźwignią i regulowaną rolką

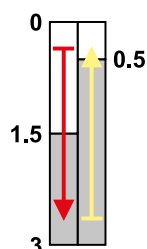


Zakres działania (°)

TRACON
VP191

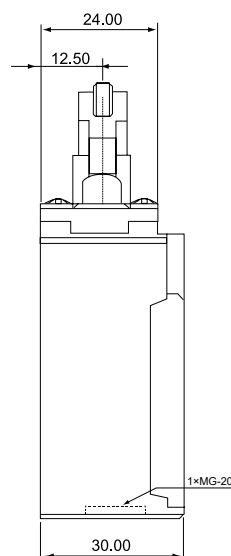
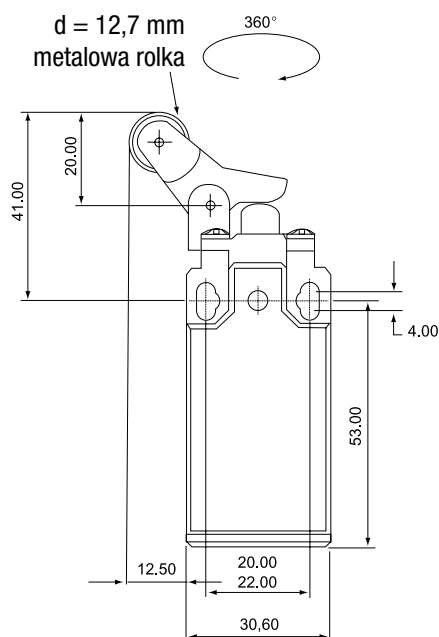


Wersja ze zbijakiem rolkowym



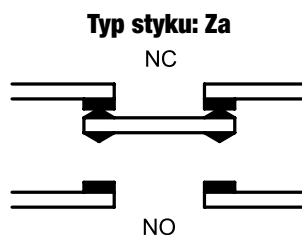
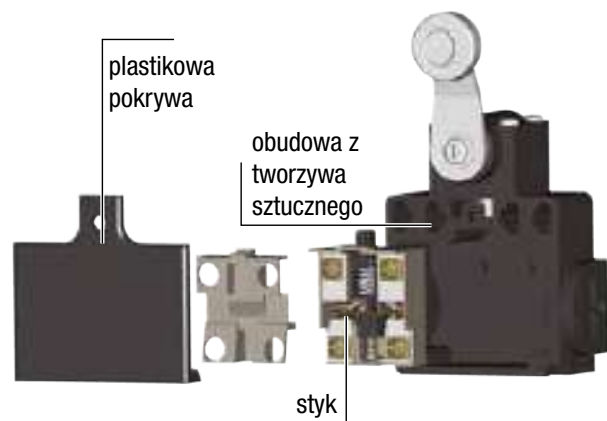
Zakres działania (mm)

TRACON
VP127



Wyłączniki krańcowy serii VT

I_{th} 10 A	I_e (AC 15, 230 V) 6 A	I_e (DC 13, 220 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	×10⁷	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

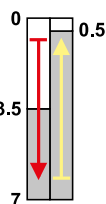
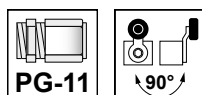
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

- Podwójne styki
- Mocna plastikowa obudowa
- Masywny mechanizm
- Precyzja przełączania
- Długa żywotność

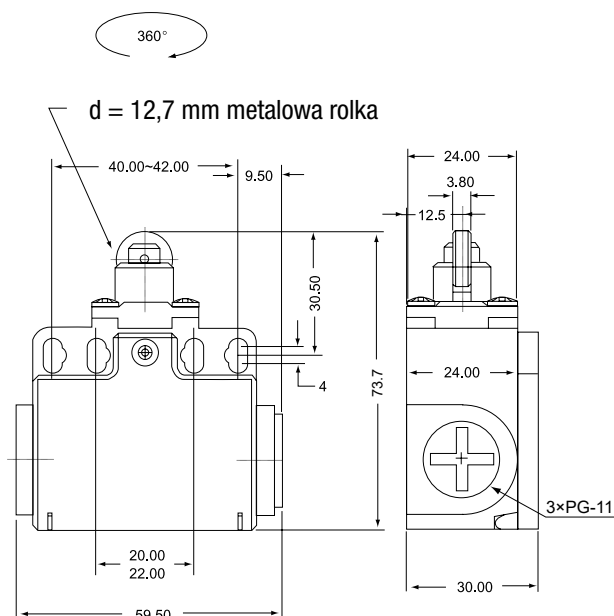
Wersja ze zbijakiem rolkowym



TRACON
VT102



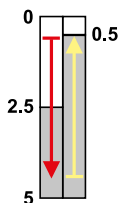
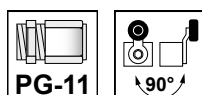
Zakres działania (mm)



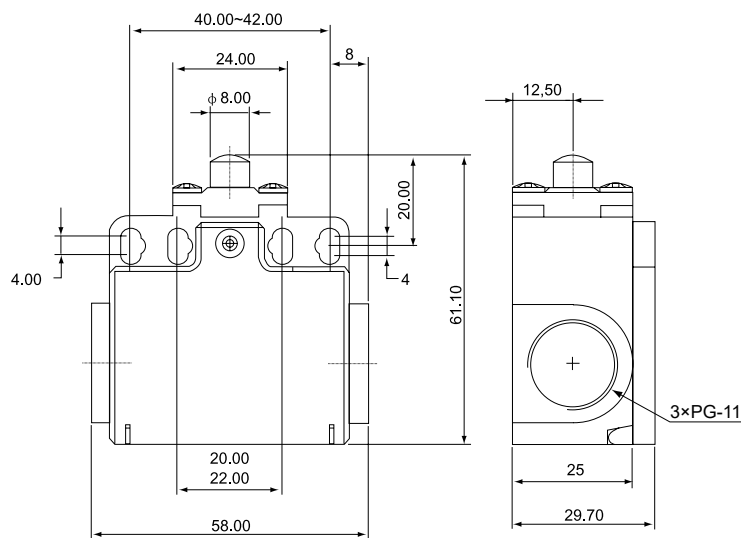
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



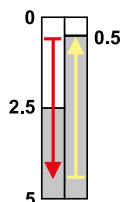
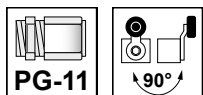
TRACON
VT110



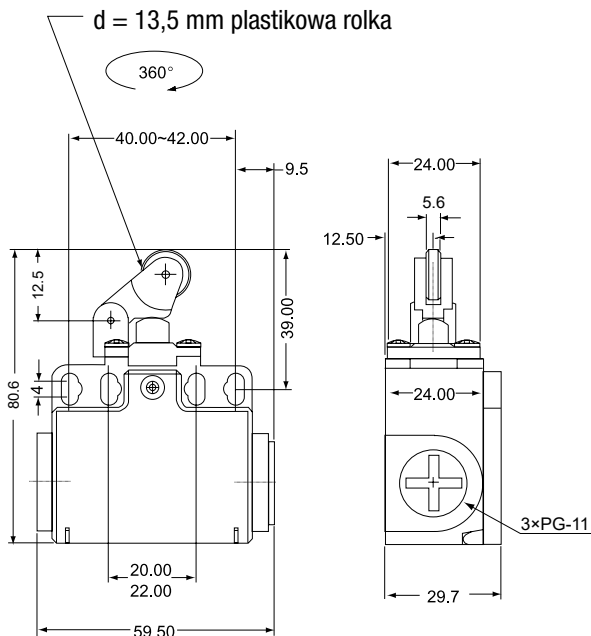
Zakres działania (mm)



Wersja z dźwignią i rolką

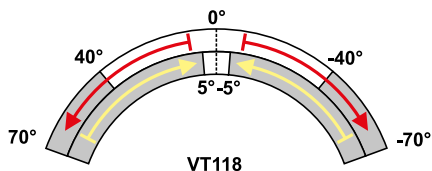
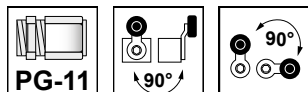


Zakres działania (mm)

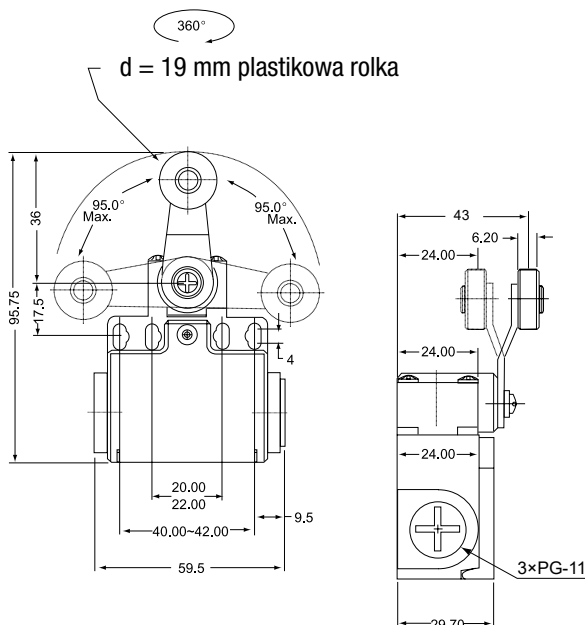


TRACON
VT121

Wersja z dźwignią skrętną i rolką

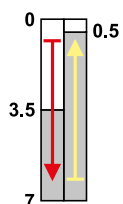
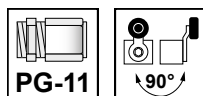


Zakres działania (°)

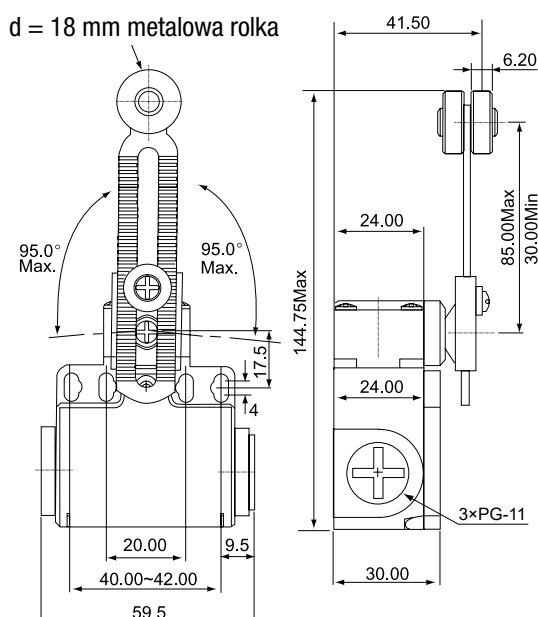


TRACON
VT118

Wersja z dźwignią i regulowaną rolką

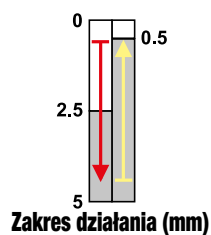
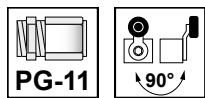


Zakres działania (mm)

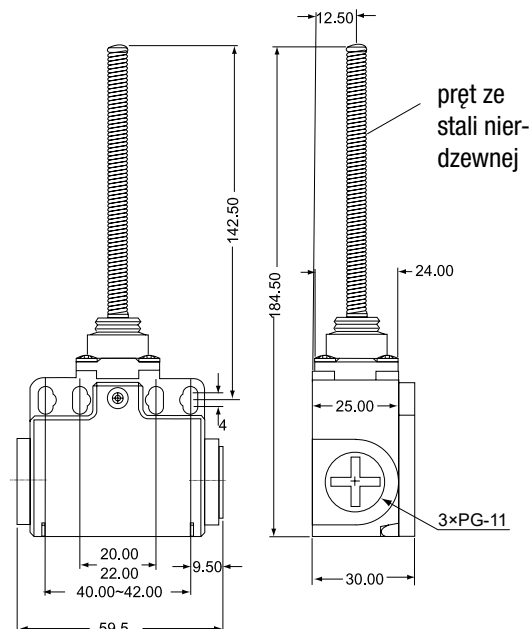


TRACON
VT145

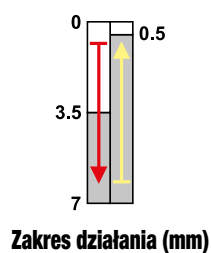
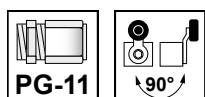
Wersja z prętem sprężystym



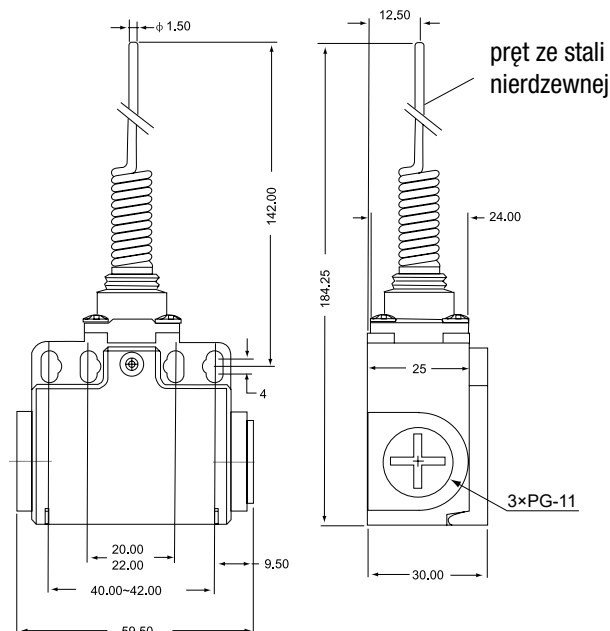
TRACON
VT181



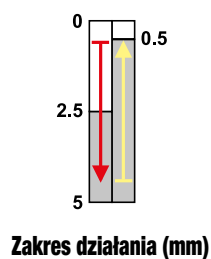
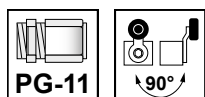
Wersja z prętem sprężystym



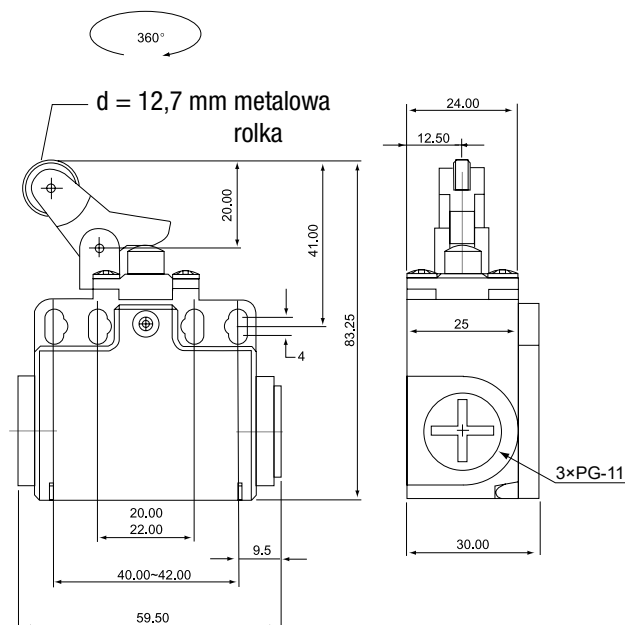
TRACON
VT106



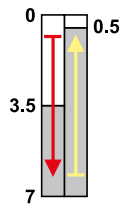
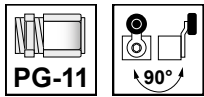
Wersja ze zbijakiem rolkowym



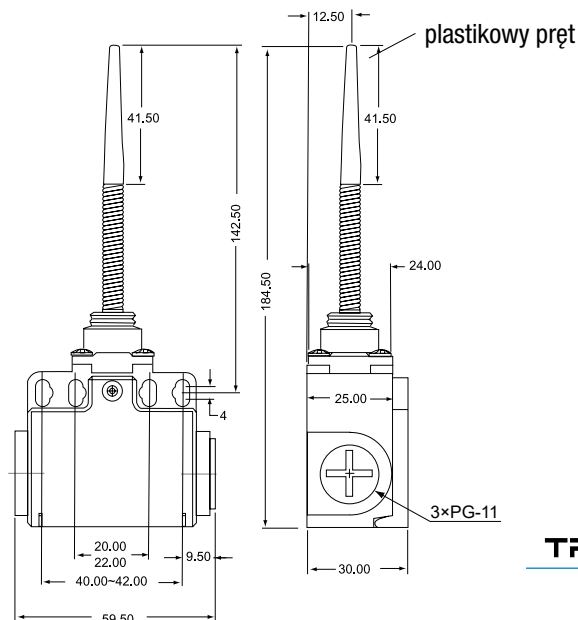
TRACON
VT127



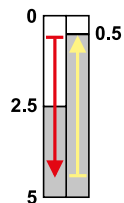
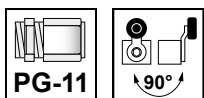
Wersja z prętem sprężystym



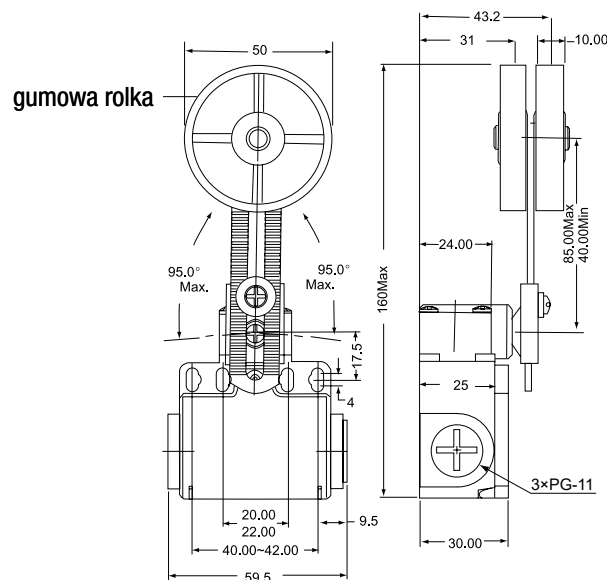
Zakres działania (mm)

TRACON
VT171

Wersja z dźwignią i regulowaną rolką

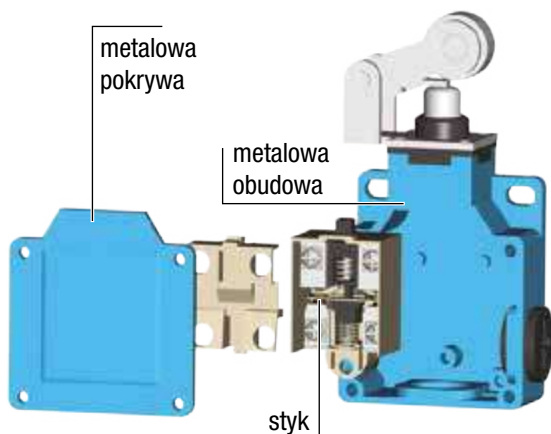


Zakres działania (mm)

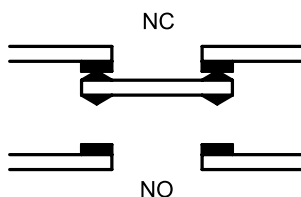
TRACON
VT191

Wyłączniki krańcowy serii VM

I_{th} 10 A	I_e (AC 15, 230 V) 6 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	5x10⁶	ON-OFF-ON... sc/h x3.600	T_a -25...+55°C	IP 66	
-------------------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	--



Typ styku: Za

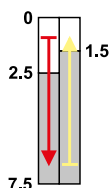
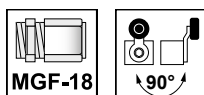


- Podwójne styki
- Mocna plastikowa obudowa
- Masywny mechanizm
- Odporność na wodę i olej
- Długi czas pracy (wytrzymałość)
- Łatwe podłączenie przewodów

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

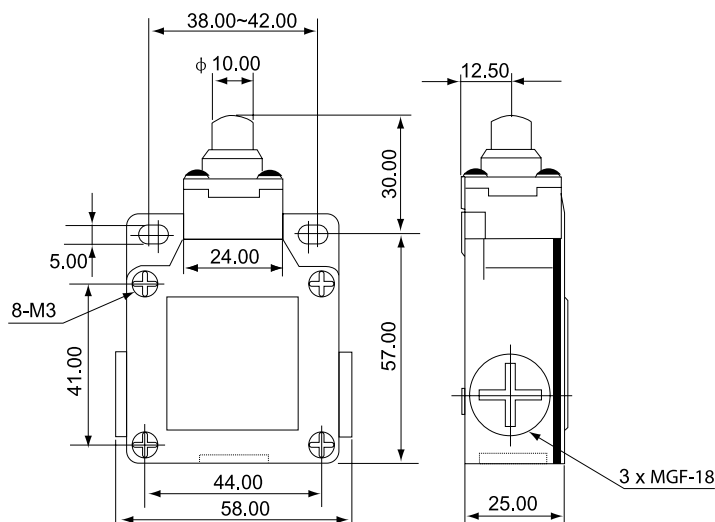
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Wersja ze zbijakiem trzpieniowym

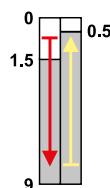
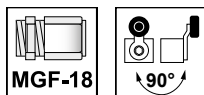


Zakres działania (mm)

TRACON
VM110

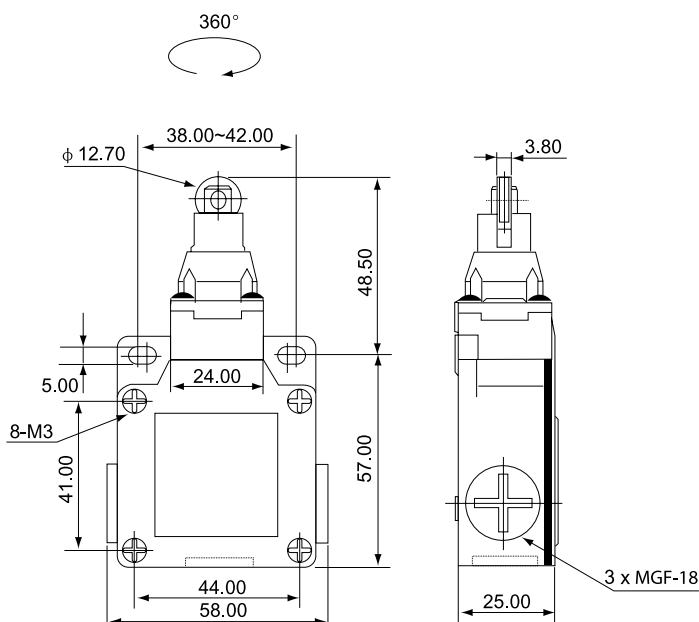


Wersja ze zbijakiem rolkowym

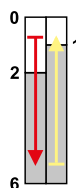
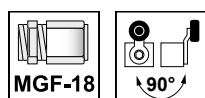


Zakres działania (mm)

TRACON
VM102

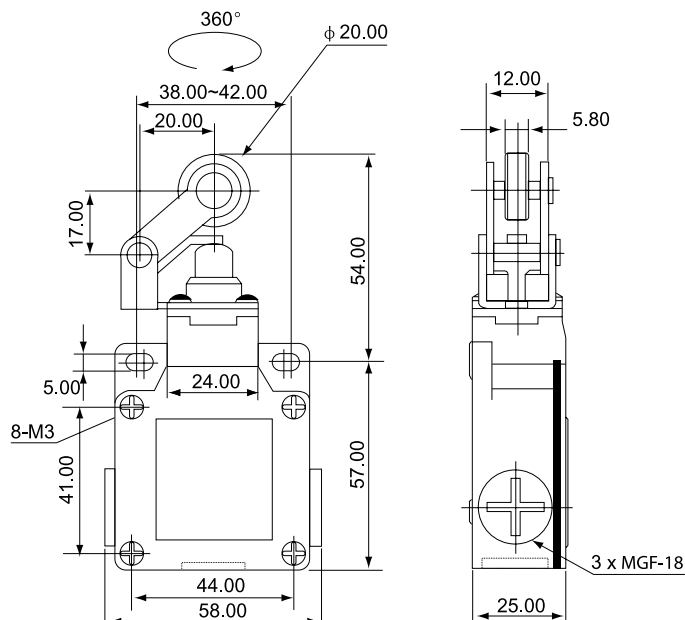


Wersja ze zbijakiem rolkowym zamontowanym na dźwigni

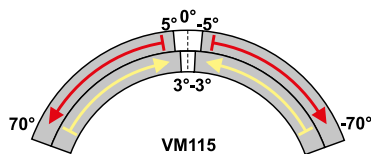
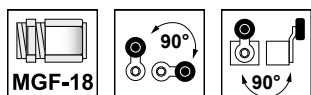


Zakres działania (mm)

TRACON
VM121

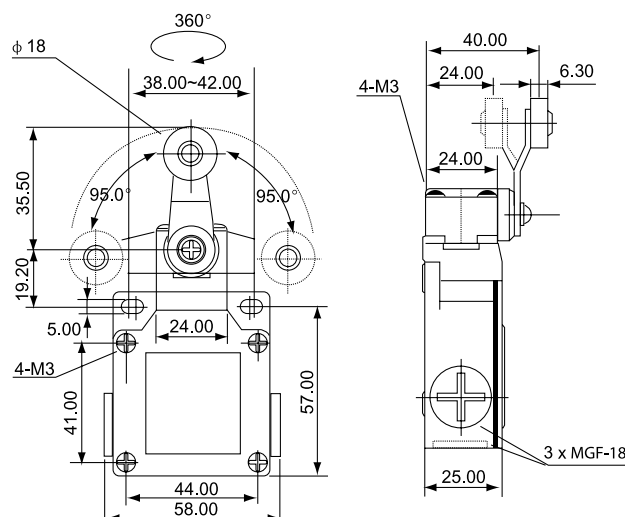


Wersja z dźwignią skrętną

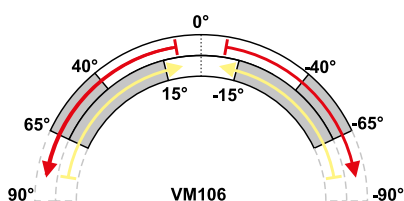
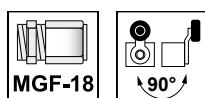


Zakres działania (°)

TRACON
VM115

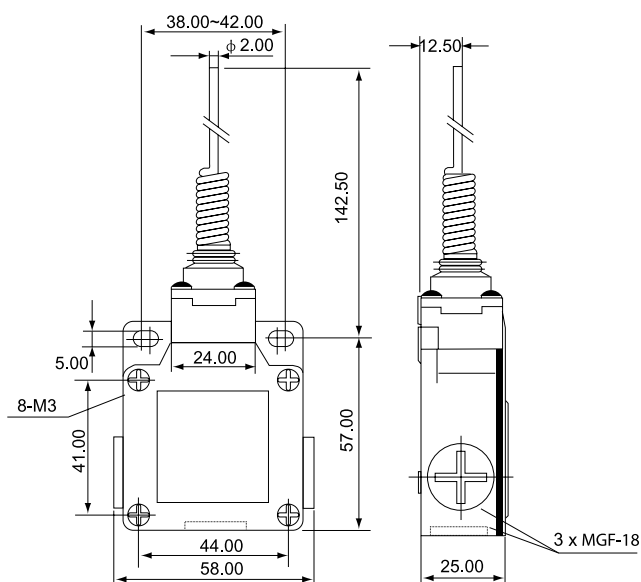


Wersja z dźwignią sprężynową

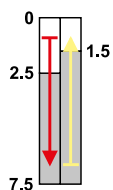
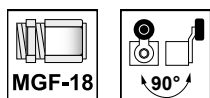


Zakres działania (°)

TRACON
VM106

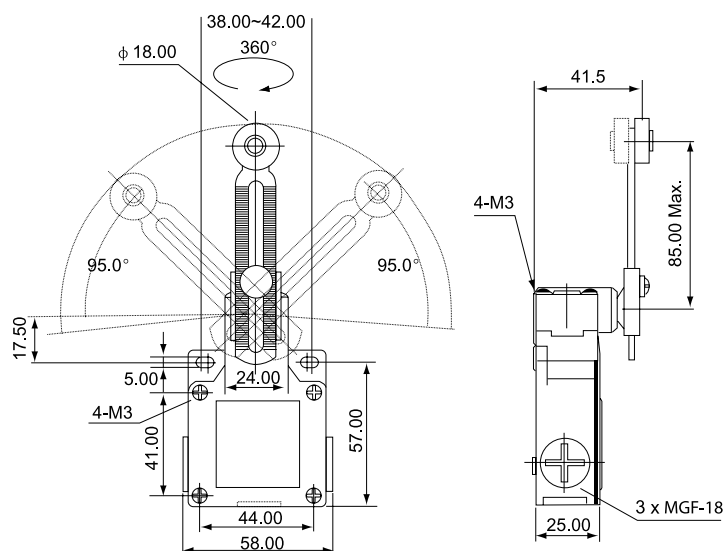


Wersja z dźwignią i regulowaną rolką

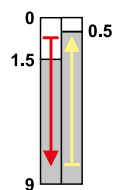
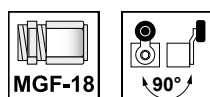


Zakres działania (mm)

TRACON
VM145

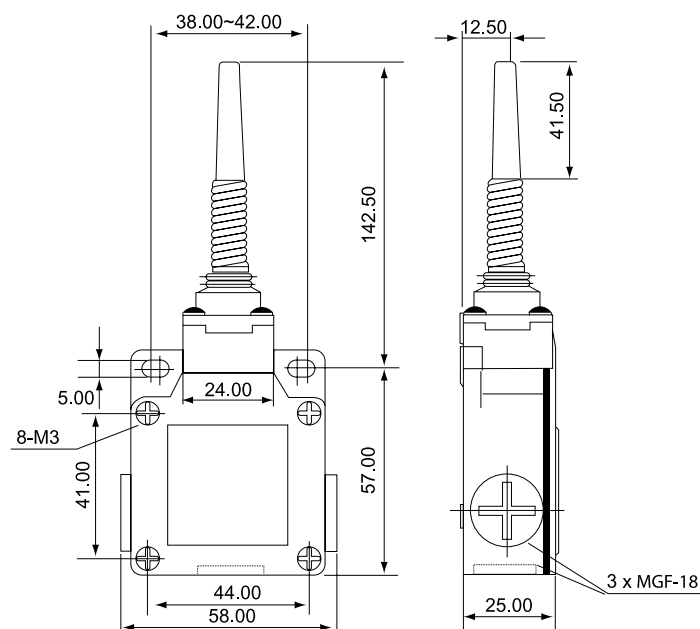


Wersja z prętem sprężystym

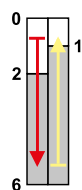
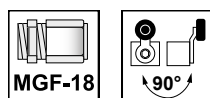


Zakres działania (mm)

TRACON
VM171

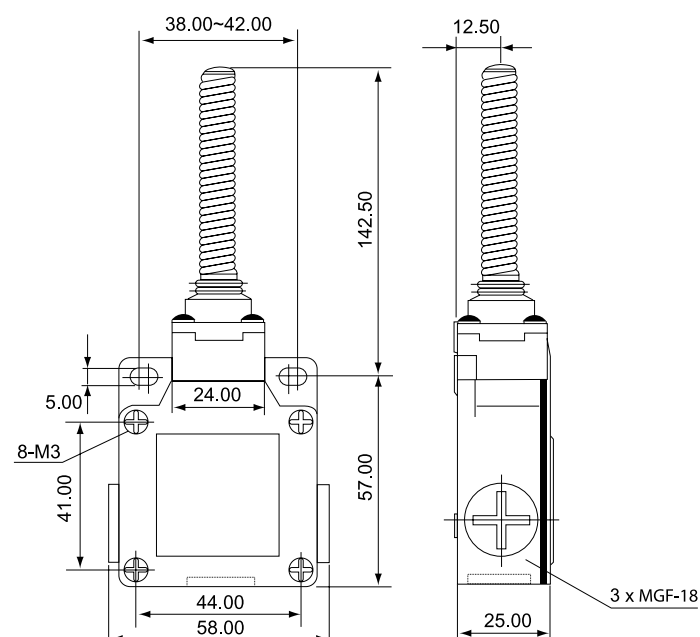


Wersja z prętem sprężystym



Zakres działania (mm)

TRACON
VM181





CZUJNIKI DYMU I TLENKU WĘGLA



CO218A

CZUJNIK TLENKU WĘGLA (CO)

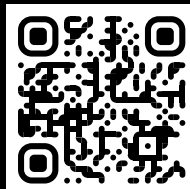
SD133A

CZUJNIK DYMU



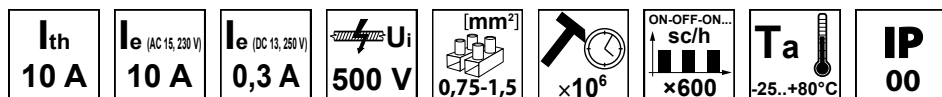
SD101LD

CZUJNIK DYMU

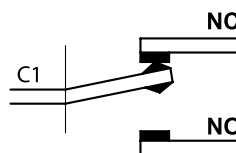


traconelectric.com

Wyłączniki krańcowe serii KW (mikro-wyłączniki)



Typ styku: C



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Wersja ze zderzakiem

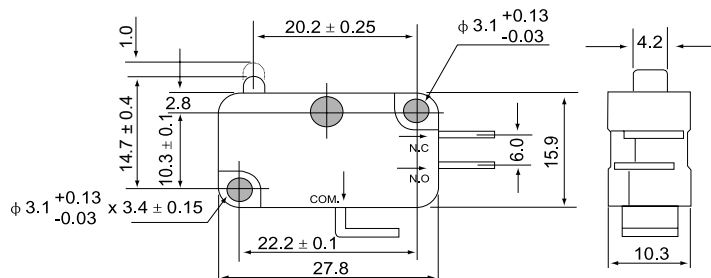
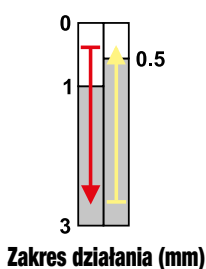


TRACON



KW3-01 6,3×0,8 mm

KW3-05 4,8×0,5 mm



Wersja z napędem sprężynowym

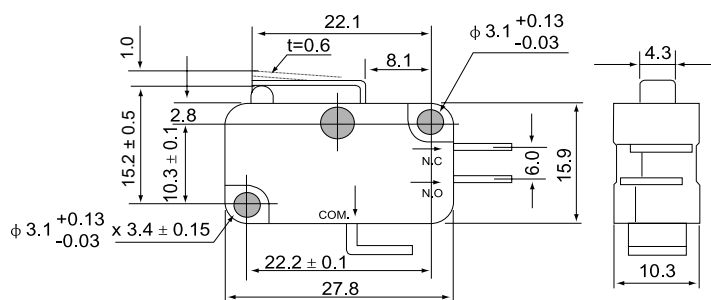
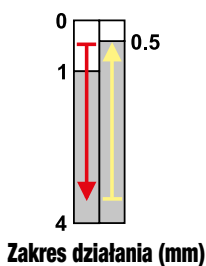


TRACON



KW3-11 6,3×0,8 mm

KW3-15 4,8×0,5 mm



Wersja z napędem sprężynowym

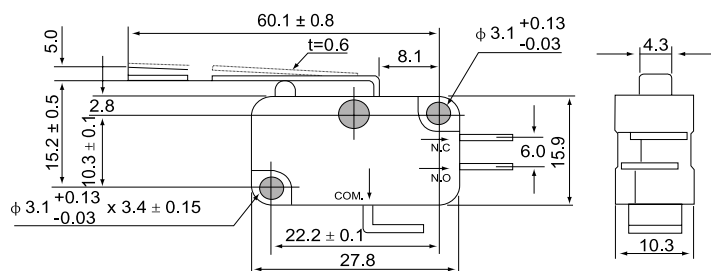
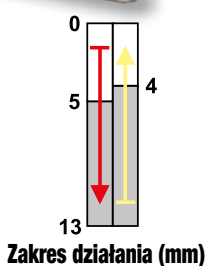


TRACON

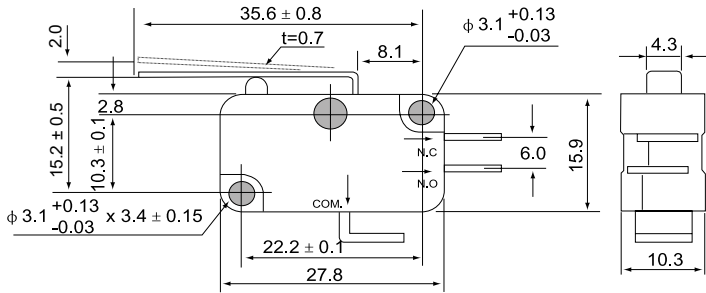
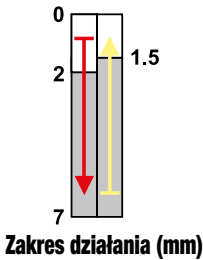


KW3-21 6,3×0,8 mm

KW3-25 4,8×0,5 mm

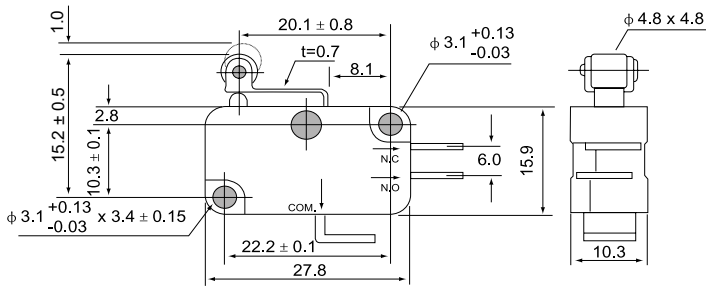
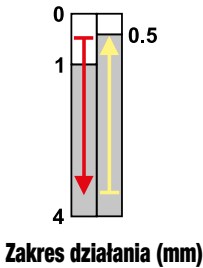


Wersja z napędem sprężynowym



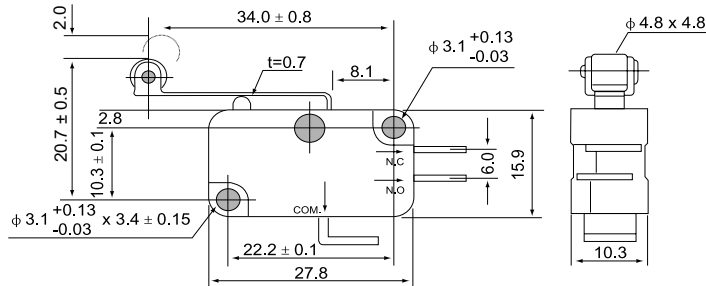
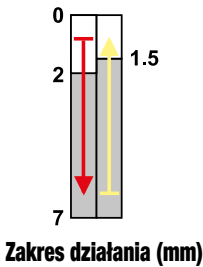
TRACON	
KW3-31	6,3×0,8 mm
KW3-35	4,8×0,5 mm

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką



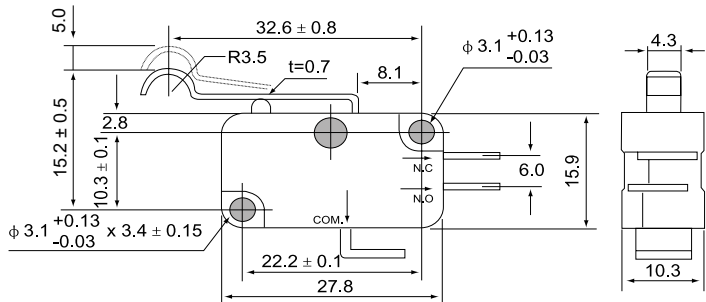
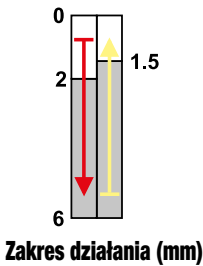
TRACON	
KW3-41	6,3×0,8 mm
KW3-45	4,8×0,5 mm

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką



TRACON	
KW3-51	6,3×0,8 mm
KW3-55	4,8×0,5 mm

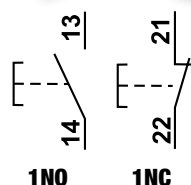
Wersja z napędem sprężynowym



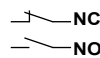
TRACON	
KW3-61	6,3×0,8 mm
KW3-65	4,8×0,5 mm

Przyciski kryte

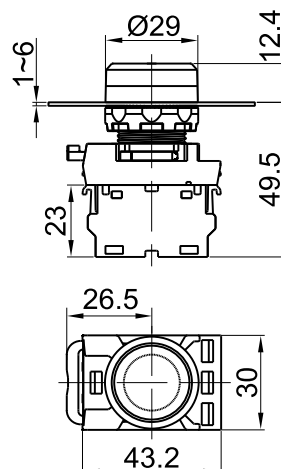
I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	$[mm^2]$ 0,5-2,5	$\times 10^6$ max. 20 N	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+40°C	22 mm
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------



TRACON

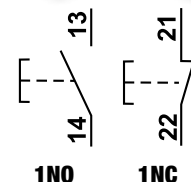


NYG3-BK		1 × NO
NYG3-G		1 × NO
NYG3-W		1 × NO
NYG3-Y		1 × NO
NYG3-B		1 × NO
NYG3-R		1 × NC

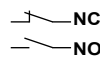
strona
K/32RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przełączniki kryte

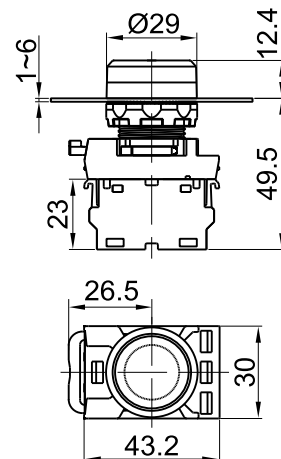
I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	$[mm^2]$ 0,5-2,5	$\times 10^6$ max. 20 N	F_{on} max. 20 N	F_{off} max. 15 N	T_a -25...+40°C	22 mm
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--------------



TRACON

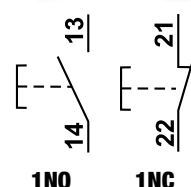


NYK3-BK		1 × NO
NYK3-G		1 × NO
NYK3-W		1 × NO
NYK3-Y		1 × NO
NYK3-B		1 × NO
NYK3-R		1 × NC

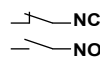
strona
K/32RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski wystające

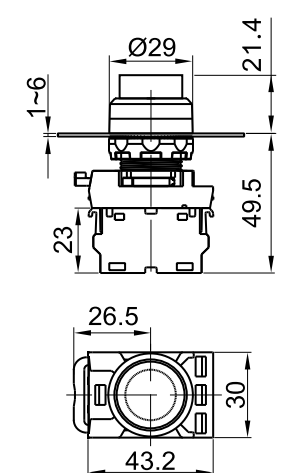
I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	$[mm^2]$ 0,5-2,5	$\times 10^6$ max. 20 N	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+40°C	22 mm
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------



TRACON



NYG3-HBK		1 × NO
NYG3-HG		1 × NO
NYG3-HW		1 × NO
NYG3-HY		1 × NO
NYG3-HB		1 × NO
NYG3-HR		1 × NC

strona
K/32RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przełączniki wystające

I_e (AC 1, 230 V)
6 A

I_e (AC 15, 230 V)
3 A

I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

U_i
660 V

[mm²]
0,5-2,5

×10⁶

F_{on}
max. 20 N

F_{off}
max. 15 N

T_a
-25...+40°C

22 mm



TRACON

IP 42

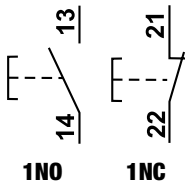
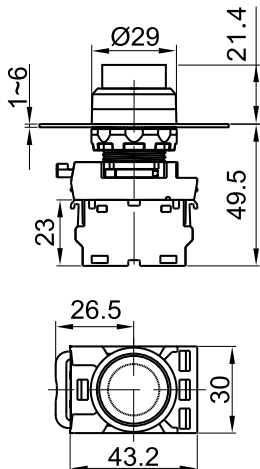
IP42

NC
NO

NYK3-HBK		strona K/32	1 × NO
NYK3-HG			1 × NO
NYK3-HW			1 × NO
NYK3-HY			1 × NO
NYK3-HB			1 × NO
NYK3-HR			1 × NC

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



Przyciski podświetlane

I_e (AC 1, 230 V)
6 A

I_e (AC 15, 230 V)
3 A

I_e (DC 13, 250 V)
0,27 A

U_i
660 V

[mm²]
0,5-2,5

×10⁶

F_{on}
max. 20 N

T_a
-25...+40°C

22 mm

Ba9s



TRACON

IP 65

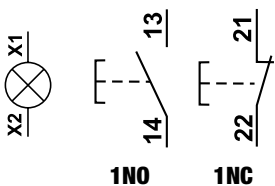
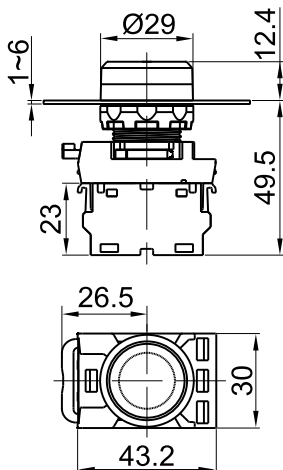
IP65

NC
NO

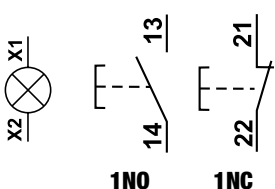
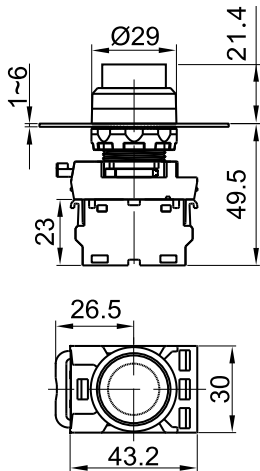
NYG3-LG		strona K/32	1 × NO
NYG3-LW			1 × NO
NYG3-LY			1 × NO
NYG3-LB			1 × NO
NYG3-LR			1 × NC
NYG3-HLG*			1 × NO
NYG3-HLW*			1 × NO
NYG3-HLY*			1 × NO
NYG3-HLB*			1 × NO
NYG3-HLR*			1 × NC

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



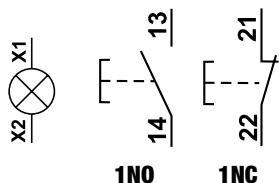
* Wersja wystająca



Przełączniki podświetlane

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,5
×10⁶F_{on} |
max. 20 N| F_{off}
max. 15 NT_a
-25...+40°C**22 mm**
Ba9s

NYK3-L..



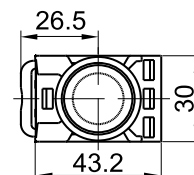
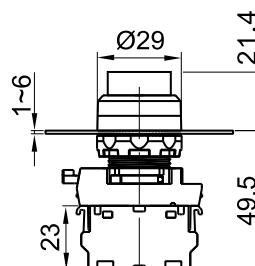
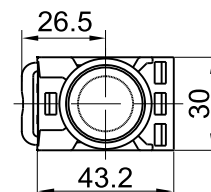
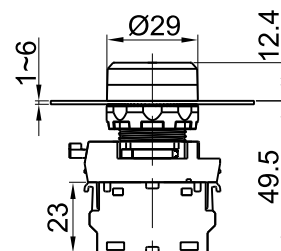
NYK3-H..

TRACON

NC
NO

NYK3-LG		strona K/32	1 × NO
NYK3-LW			1 × NO
NYK3-LY			1 × NO
NYK3-LB			1 × NO
NYK3-LR			1 × NC
NYK3-HLG*		strona K/32	1 × NO
NYK3-HLW*			1 × NO
NYK3-HLY*			1 × NO
NYK3-HLB*			1 × NO
NYK3-HLR*			1 × NC

* Wersja wystająca (IP42)

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski z piktogramem

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,5
×10⁶F_{on} |
max. 20 NT_a
-25...+40°C**22 mm**

NYG3-P..



NYG3-P..L

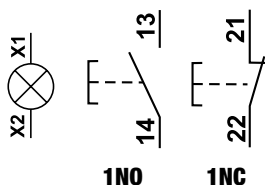
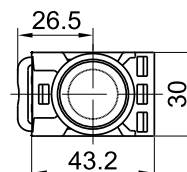
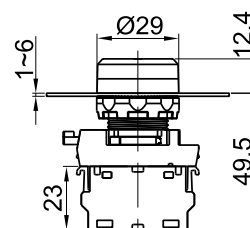
TRACON

NC
NO

NYG3-P1	I	strona K/32	1 × NO
NYG3-P4	→		1 × NO
NYG3-P3	→		1 × NO
NYG3-P2	0		1 × NC
NYG3-P1L	I		1 × NO
NYG3-P4L	→		1 × NO
NYG3-P3L	→		1 × NO
NYG3-P2L	0		1 × NC



Ba9s



K/32

Przełączniki z piktogramem



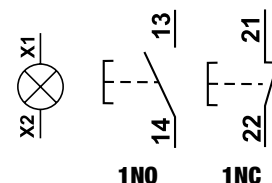
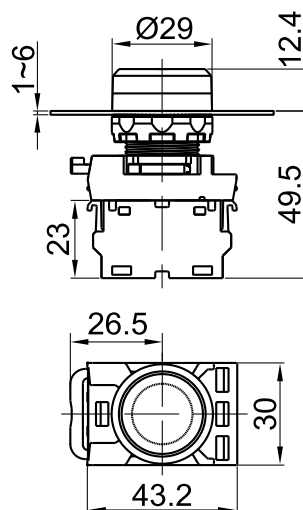
TRACON



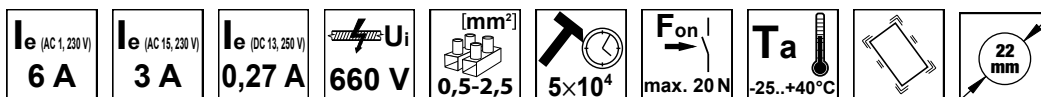
NYK3-P1	I	1 × NO
NYK3-P4	→	1 × NO
NYK3-P3	→	1 × NO
NYK3-P2	0	1 × NC
NYK3-P1L	I	1 × NO
NYK3-P4L	→	1 × NO
NYK3-P3L	→	1 × NO
NYK3-P2L	0	1 × NC



strona K/32

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski grzybkowe



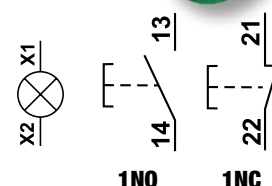
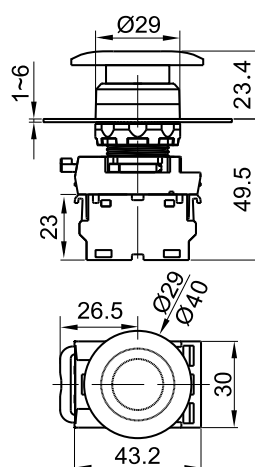
TRACON



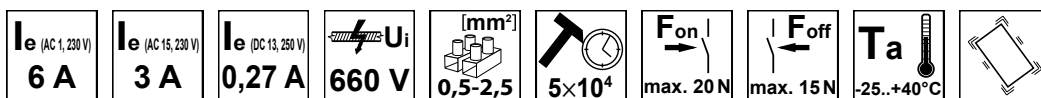
NYG3-MBK		1 × NO
NYG3-MG		1 × NO
NYG3-MY		1 × NO
NYG3-MB		1 × NO
NYG3-MR		1 × NC
NYG3-MLG		1 × NO
NYG3-MLY		1 × NO
NYG3-MLB		1 × NO
NYG3-MLR		1 × NC



strona K/32



Przycisk awaryjny, z blokadą



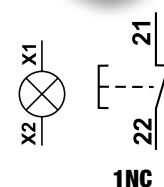
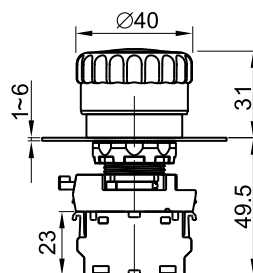
TRACON



NYG3-ETR		1 × NC
NYG3-ETLR	STOP	1 × NC



strona K/32

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski podwójne WŁ-WYŁ

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,5x10⁶F_{on} I
max. 20 NT_a
-25...+40°C

22 mm

22 mm

Spis
piktogramów K/0

TRACON



IP 65

NC
NO

NYG3-D

NYG3-D1

NYG3-D2

NYG3-DL

NYG3-DL1

NYG3-DL2



Ba9s

I

0

ON

OFF

I

0

ON

OFF

strona
K/32

1×NO+1×NC

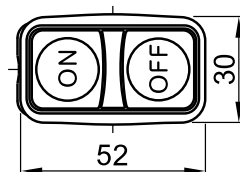
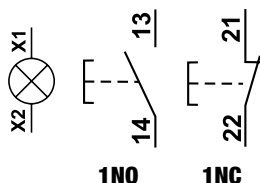
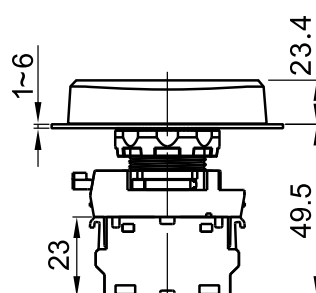
1×NO+1×NC

1×NO+1×NC

1×NO+1×NC

1×NO+1×NC

1×NO+1×NC

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przełączniki pokrętne

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,530×10⁴T_a
-25...+40°C

22 mm

22 mm

22 mm

Spis
piktogramów K/0

TRACON



IP 65

NC
NO

Zwykle

Z samoczyn-
nym
powrotem

NYK3-S21BK

NYK3-S31BK

NYK3-S24BK

NYK3-S32BK

NYK3-S33BK

NYK3-S34BK

strona
K/32

1×NO+1×NC

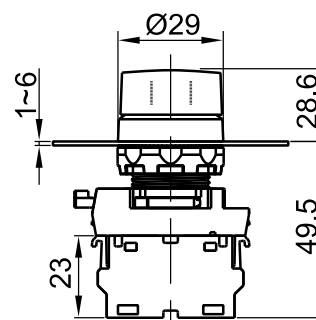
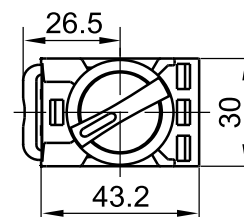
2 × NO

1×NO+1×NC

2 × NO

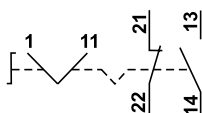
2 × NO

2 × NO

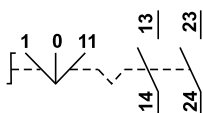
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Dwupozycyjny stabilny

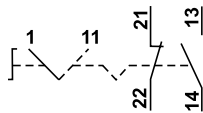
Trójpzycyjny stabilny

Dwupozycyjny z samoczynnym
powrotemTrójpzycyjny z samo-
czynnym powrotem

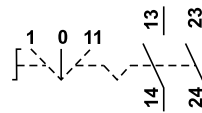
1NC + 1NO



2NO



1NC + 1NO



2NO

Przełączniki pokrętne, podświetlane

le (AC I, 230 V) 6 A	le (AC I5, 230 V) 3 A	le (DC I3, 250 V) 0,27 A	Ui 660 V	[mm²] 0,5-2,5	30×10⁴	Ta -25...+40°C	22 mm	Ba9s
---------------------------------------	--	---	---------------------------	---	--------------------------	---------------------------------	--------------	-------------

TRACON

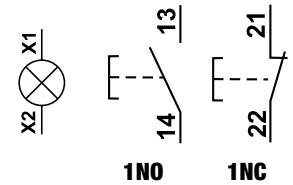
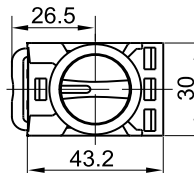
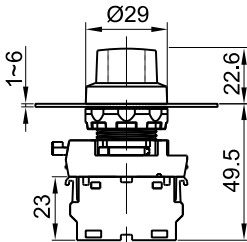


IP 65

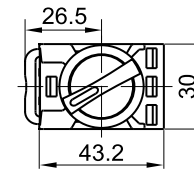
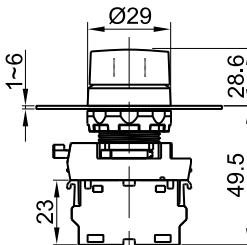


NC
NO

NO



NYK3-SL21R	$\sqrt[1]{2}$	Red	strona K/32	$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL21G	$\sqrt[1]{2}$	Green		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL21Y	$\sqrt[1]{2}$	Yellow		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL21B	$\sqrt[1]{2}$	Blue		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL24R	$\sqrt[1]{2^2}$	Red		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL24G	$\sqrt[1]{2^2}$	Green		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL24Y	$\sqrt[1]{2^2}$	Yellow		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL24B	$\sqrt[1]{2^2}$	Blue		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL31R	$\sqrt[1]{0.2}$	Red		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL31G	$\sqrt[1]{0.2}$	Green		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL31Y	$\sqrt[1]{0.2}$	Yellow		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL31B	$\sqrt[1]{0.2}$	Blue		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL34R	$\sqrt[1]{0.2^2}$	Red		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL34G	$\sqrt[1]{0.2^2}$	Green		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL34Y	$\sqrt[1]{0.2^2}$	Yellow		$1 \times NO + 1 \times NC$
NYK3-SL34B	$\sqrt[1]{0.2^2}$	Blue		$1 \times NO + 1 \times NC$



Przełączniki z kluczem

le (AC 1, 230 V) 6 A	le (AC 15, 230 V) 3 A	le (DC 13, 250 V) 0,27 A	 U_i 660 V	 [mm²] 0,5-2,5	 5×10⁴	Ta  -25...+40°C	
---------------------------------------	--	---	--	---	---	---	---

TRACON



IP 42

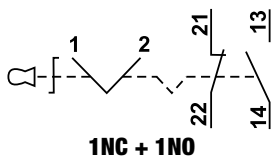


30

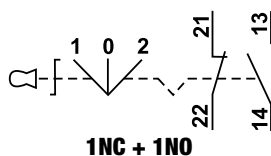


Zwykłe	NYK3-K21		strona K/32	$1 \times NO + 1 \times NC$	
	NYK3-K31			$1 \times NO + 1 \times NC$	
Z samoczynnym powrotem	NYK3-K24			$1 \times NO + 1 \times NC$	
	NYK3-K34			$1 \times NO + 1 \times NC$	

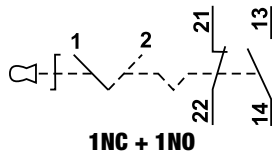
Dwupozycyjny stabilny



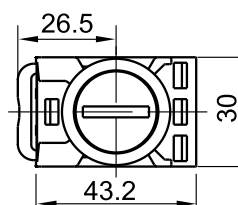
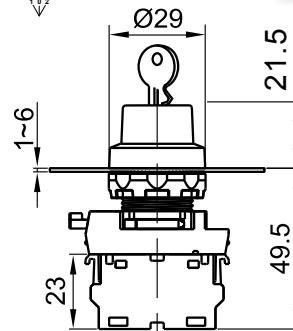
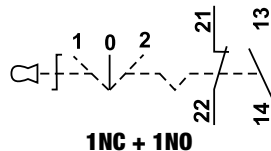
Trójpozycyjny stabilny



Dwupozycyjny z samoczynnym powrotem

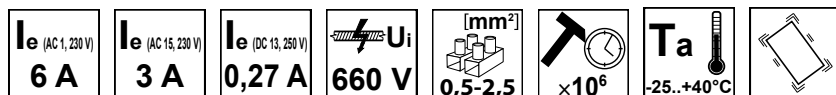


Trójpzycyjny z samoczynnym powrotem



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1
EN 60947-5-1

Elementy stykowe



Spis
piktogramów **K/0**



TRACON



NC
NO

NYG3-CE1



1 × NO

NYG3-CE2



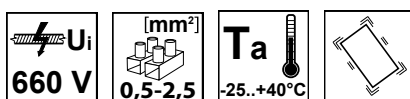
1 × NC

NO -3 -4

NC -1 -2



Gniazdo żarówki sygnalizacyjnej (nie zawiera źródła)



TRACON



IP 42



NYG3-S0C

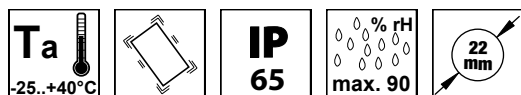


Ba9s

X1 ⊗ X2

**K/44**

Obudowy



TRACON

L × W × H
(mm)

NYGD-1GR



73 × 71 × 65.5

NYGD-1YE



73 × 71 × 65.5

NYGD-2GR



130 × 71 × 65.5

NYGD-2YE



130 × 71 × 65.5

NYGD-3GR



170 × 71 × 65.5

NYGD-3YE



170 × 71 × 65.5

TRACON

L × W × H
(mm)

NYGD-4GR



210 × 71 × 65.5

NYGD-4YE



210 × 71 × 65.5

NYGD-5GR



250 × 71 × 65.5

NYGD-5YE



250 × 71 × 65.5

NYGD-6GR



290 × 71 × 65.5

NYGD-6YE



290 × 71 × 65.5



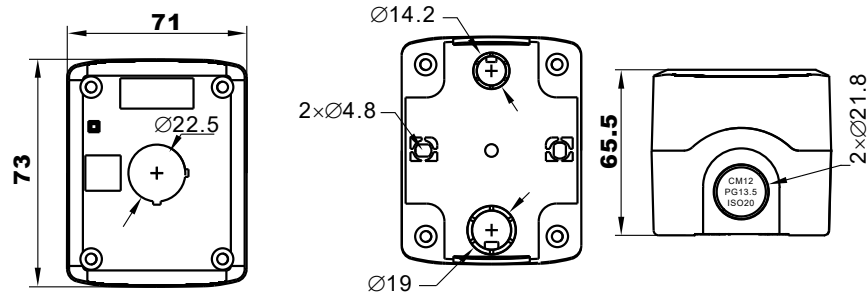
NYGD-1GR



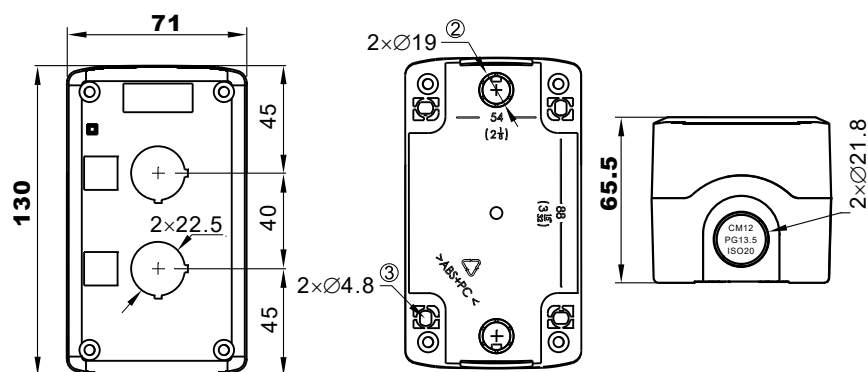
NYGD-2YE



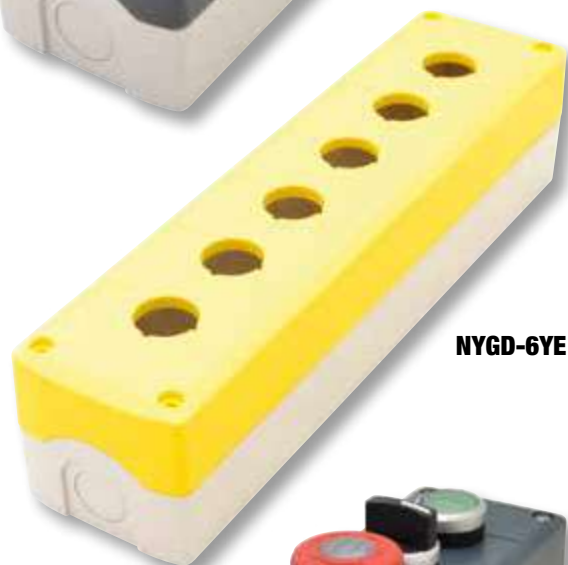
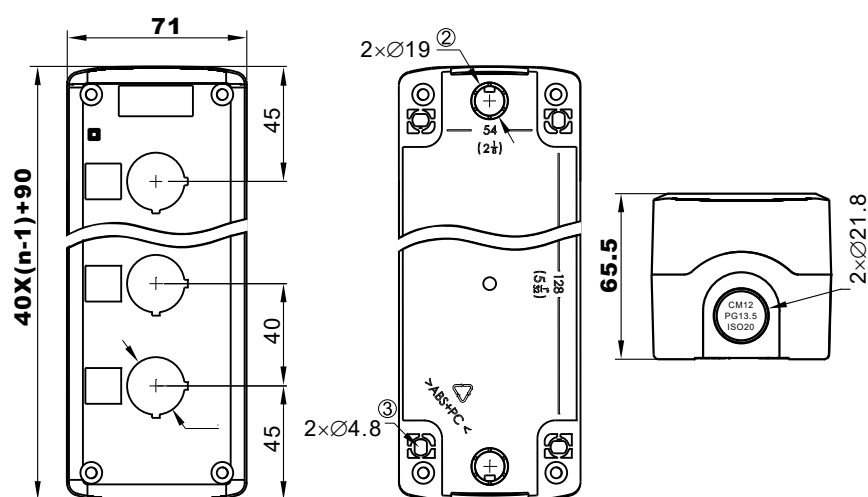
NYGD-3GR



NYGD-4YE



NYGD-5GR



NYGD-6YE



Akcesoria

TRACON



NYG3-CAP	Ostona, d=22mm; h=16mm; SILICA GEL
NYG3-CAPH	Ostona, d=22mm; h=22mm; SILICA GEL
NYG3-LHB	Tabliczka opisowa (zatraskiwana od tyłu), 25×10mm; ABS
NYG3-LHBH	Tabliczka opisowa (zatraskiwana od tyłu), 25×17mm; ABS
NYG3-LHS	Tabliczka opisowa (wsuwana z boku), 25×10mm; ABS
NYG3-LHSH	Tabliczka opisowa (wsuwana z boku), 25×17mm; ABS
NYG3-BLP	Zaślepka do otworu, d=22mm; ABS
NYGR25/22	Pierścień redukcyjny, D=25/d=22mm; ABS
NYGR30/22	Pierścień redukcyjny z D=30 mm na d=22 mm (1 para)
NYGR38/22	Pierścień redukcyjny z D=38 mm na d=22 mm (1 para)
NYG3-SCAP	Pokrywa plombowana, D=50mm/d=22mm; POLIWĘGLAN
NYG3-LCAP	Pokrywa plombowana, D=50mm/d=22mm; POLIWĘGLAN
NYG3-ES60	Plakietka EMERGENCY STOP, d=60mm; ABS
NYG3-ES60H	Plakietka EMERGENCY STOP, d=90mm; ABS
NYG3-ES90	Kołnierz przycisku, okrągły, d=30mm; ABS
NYG3-P30	Kołnierz przycisku, zębatkowy, d=30mm; ABS
NYG3-PH30	Kołnierz przycisku, okrągły, d=60mm; ABS
NYG3-P60	Pierścień mocujący do obudów NYGD, d=22mm; ABS
NYGD-FR	Podkładka EMERGENCY STOP, d=60mm, h=8mm, ABS
NYG3-PH65	Kołnierz ochronny, W=65mm, H=80mm, D=38mm, ABS



NYG3-CAP



NYG3-LH



NYG3-BLP



NYGR25/22



NYGD-FR



NYG3-SCAP



NYG3-LCAP



NYG3-ES..



NYP3-P..



NYG3-PH30



NYG3-PH65



NYGR3..



Woltomierze, amperomierze, sygnalizatory opt.-dźw.



660 V



10 A gG



IP 65



22 mm



Ta

-10...+40 °C

Spis
piktogramów

K/O

TRACON



Um

Im



NYG3-VR		LED	24-500 V AC	—	—	
NYG3-VG		LED	24-500 V AC	—	—	
NYG3-VY		LED	24-500 V AC	—	—	
NYG3-AR		LED	—	1-100 A	—	
NYG3-AG		LED	—	1-100 A	—	
NYG3-AY		LED	—	1-100 A	—	
NYG3-BFR230	—	LED, blink	230 V AC	—	✓	
NYG3-BFR24	—	LED, blink	24 V AC/DC	—	✓	



NYG3-AR



NYG3-VR

NYG3-BFR..



CT



NYG3-AY



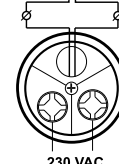
NYG3-AG



NYG3-VY

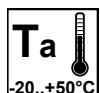


NYG3-VG

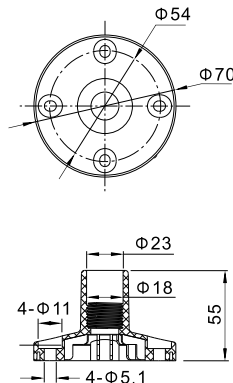
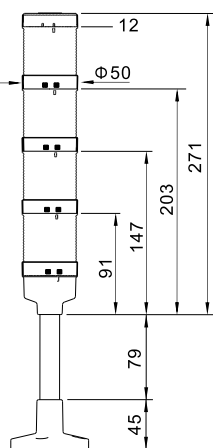


230 VAC

Kolumny sygnalizacyjne NYG3-50



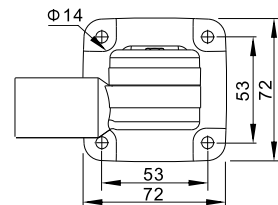
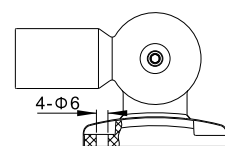
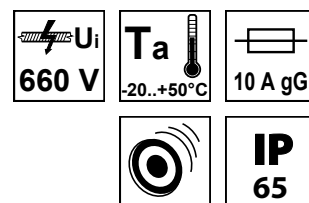
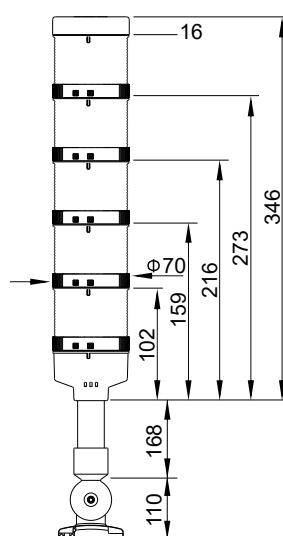
TRACON	U _m					
NYG3-50RYG	AC 230 V				—	—
NYG3-50RYGB	AC 230 V					—
NYG3-50RYGBW	AC 230 V					
NYG3-50RYGM	AC/DC 24 V				—	—
NYG3-50RYGBM	AC/DC 24 V					—
NYG3-50RYGBWM	AC/DC 24 V					



NYG3-50RYG NYG3-50RYGB NYG3-50RYGBW

Modułowe kolumny sygnalizacyjne NYG3-70

TRACON	U _m		
NYG3-70KITAC230	230V AC		80 dB
NYG3-70230R	230V AC		—
NYG3-70230Y	230V AC		—
NYG3-70230G	230V AC		—
NYG3-70230W	230V AC		—
NYG3-70230B	230V AC		—
NYG3-70KITACDC24	24V AC/DC		80 dB
NYG3-7024R	24V AC/DC		—
NYG3-7024Y	24V AC/DC		—
NYG3-7024G	24V AC/DC		—
NYG3-7024W	24V AC/DC		—
NYG3-7024B	24V AC/DC		—

NYG3-70KITAC230,
NYG3-70KITACDC24NYG3-70230R,
NYG3-7024RNYG3-70230Y,
NYG3-7024YNYG3-70230G,
NYG3-7024GNYG3-70230W,
NYG3-7024WNYG3-70230B,
NYG3-7024B

Lampki kontrolne LED typu LJJ



Spis
piktogramów

K/0

Wersje Ø 16 mm

TRACON

IP 65		U _m
LJL16-RA		12 V AC/DC
LJL16-RC		24 V AC/DC
LJL16-RD		48 V AC/DC
LJL16-RE		230 V AC/DC
LJL16-RF		400 V AC
LJL16-GA		12 V AC/DC
LJL16-GC		24 V AC/DC
LJL16-GD		48 V AC/DC
LJL16-GE		230 V AC/DC
LJL16-GF		400 V AC
LJL16-YA		12 V AC/DC
LJL16-YC		24 V AC/DC
LJL16-YD		48 V AC/DC
LJL16-YE		230 V AC/DC
LJL16-YF		400 V AC
LJL16-WA		12 V AC/DC
LJL16-WC		24 V AC/DC
LJL16-WD		48 V AC/DC
LJL16-WE		230 V AC/DC
LJL16-WF		400 V AC
LJL16-BA		12 V AC/DC
LJL16-BC		24 V AC/DC
LJL16-BD		48 V AC/DC
LJL16-BE		230 V AC/DC
LJL16-BF		400 V AC

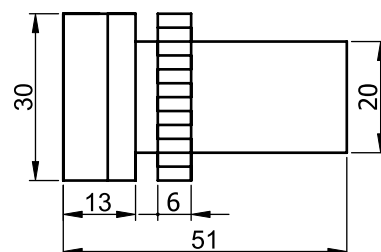
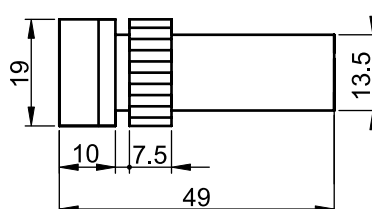
Wersje Ø 22 mm

TRACON

IP 65		U _m
LJL22-RA		12 V AC/DC
LJL22-RC		24 V AC/DC
LJL22-RD		48 V AC/DC
LJL22-RE		230 V AC/DC
LJL22-RF		400 V AC
LJL22-GA		12 V AC/DC
LJL22-GC		24 V AC/DC
LJL22-GD		48 V AC/DC
LJL22-GE		230 V AC/DC
LJL22-GF		400 V AC
LJL22-YA		12 V AC/DC
LJL22-YC		24 V AC/DC
LJL22-YD		48 V AC/DC
LJL22-YE		230 V AC/DC
LJL22-YF		400 V AC
LJL22-WA		12 V AC/DC
LJL22-WC		24 V AC/DC
LJL22-WD		48 V AC/DC
LJL22-WE		230 V AC/DC
LJL22-WF		400 V AC
LJL22-BA		12 V AC/DC
LJL22-BC		24 V AC/DC
LJL22-BD		48 V AC/DC
LJL22-BE		230 V AC/DC
LJL22-BF		400 V AC

NYGD-1GR

strona
K/32



TRACON

1NO 1NC

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



TRACON

$$\begin{array}{r} 13 \\ \hline 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 22 \\ \hline \end{array}$$

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



TRACON

$$\begin{array}{r} 13 \\ \hline 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ \hline 22 \\ \hline \end{array}$$

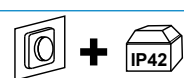
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1



Przyciski z oznaczeniami

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,5
x10⁶F_{on} I
max. 20 NT_a
-25...+70°C
22 mm **Spis piktogramów****K/0**

TRACON

 **IP 42** +  **IP 65**

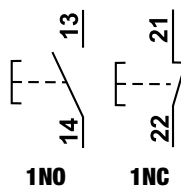
NYGBA3351	NYGBA3351T
NYGBA3341	NYGBA3341T
NYGBA3311Z	NYGBA3311ZT
NYGBA4222P	NYGBA4222PT
NYGBA4322P*	NYGBA4322PT*



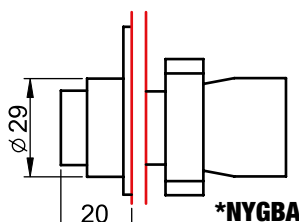
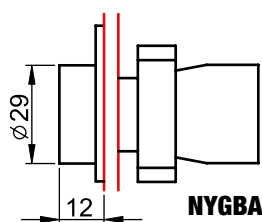




NYGD-1GR	1 × NO
	1 × NO
	1 × NO
strona K/32	1 × NC
	1 × NC



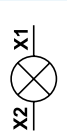
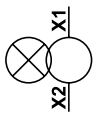
* Wersja wystająca



Przyciski podświetlane (Ba9s)

TRACON

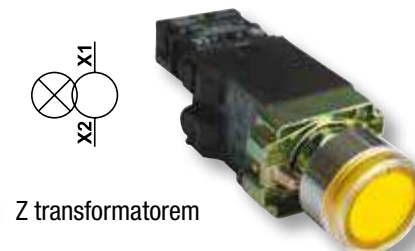
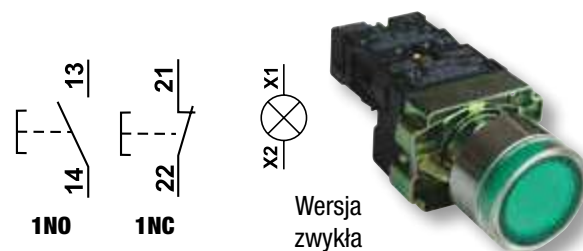
 **IP 42** +  **IP 65****U_m** **Ba9s**

	NYGBW33Z	-		NYGD-1GR	1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33S	NYGBW33ST		strona K/32	1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33K	NYGBW33KT			1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33P	NYGBW33PT			1 × NC	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW3371Z	NYGBW3371ZT		NYGD-1GR	1 × NO	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3571S	NYGBW3571ST		strona K/32	1 × NO	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3471P	NYGBW3471PT			1 × NC	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3341Z	-			1 × NO	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3541S	-			1 × NO	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3441P	-			1 × NC	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3351Z	-		-	1 × NO	400 V	NYGI6**
	NYGBW3551S	-			1 × NO	400 V	NYGI6**
	NYGBW3451P	-			1 × NC	400 V	NYGI6**

* Przy doborze żarówki należy wziąć pod uwagę napięcie robocze obwodu!

Przełączniki dostarczane są bez źródeł światła.

** W przypadku lamp sygnalizacyjnych wyposażonych w statecznik napięcie żarówki wynosi 130V, w przypadku transformatorowych 6V.

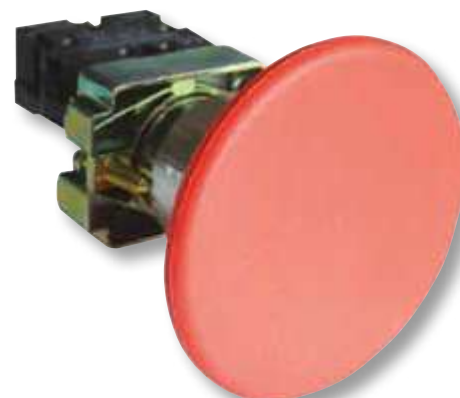
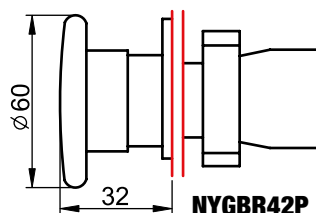
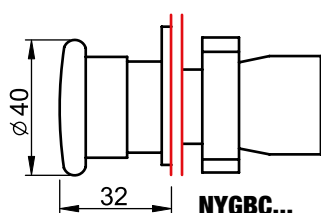
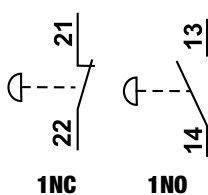


Przyciski grzybkowe

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	×10⁶	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+70°C	22 mm	Spis piktogramów	K/0
--	---	--	--------------------------------------	---	------------------------	---	--	--------------	-------------------------	------------

TRACON

NYGBC21	NYGBC21T	-	NYGD-1GR	1 × NO	
NYGBC31Z	NYGBC31ZT	-	strona K/32	1 × NO	
NYGBC51S	NYGBC51ST	-		1 × NO	40 mm
NYGBC61K	NYGBC61KT	-		1 × NO	
NYGBC42P	NYGBC42PT	NYGBC42PTS	NYGD-1YE	1 × NC	
NYGBR42P	NYGBR42PT	NYGBR42PTS	strona K/32	1 × NC	60 mm



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

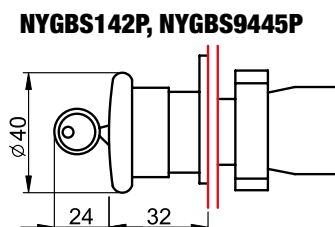
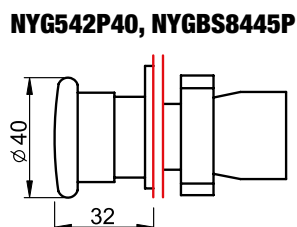
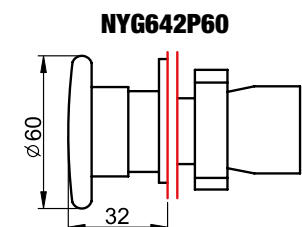
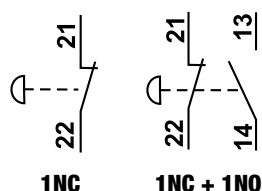
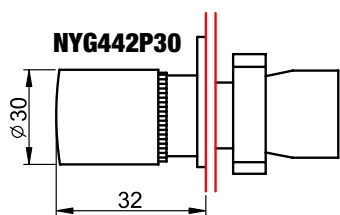
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski grzybkowe z kluczem

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	×10⁶	F_{on} max. 20 N	F_{off} max. 15 N	T_a -25...+70°C	Spis piktogramów	K/0
--	---	--	--------------------------------------	---	------------------------	---	--	--	-------------------------	------------

TRACON

NYG442P30	NYG442P30T	NYG442P30TS		1 × NC	30 mm	
NYG542P40	NYG542P40T	NYG542P40TS		1 × NC	40 mm	
NYG642P60	NYG642P60T	NYG642P60TS		1 × NC	60 mm	
NYGBS8445P	NYGBS8445PT	NYGBS8445PTS		1 × NC+1 × NO	40 mm	
NYGBS142P	NYGBS142PT	NYGBS142PTS		1 × NC	40 mm	
NYGBS9445P	NYGBS9445PT	NYGBS9445PTS		1 × NC+1 × NO	40 mm	



Przyciski podwójne Załącz/Wyłłącz

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,5×10⁶F_{on I}
max. 20 NT_a
-25...+70°C

22 mm

22 mm

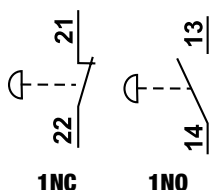
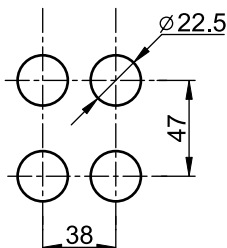
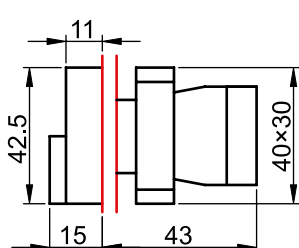
Spis
piktogramów **K/0**

TRACON

NYKK8325
NYKK8425NYKK8325T
NYKK8425T

I

0

NYGD-1GR
strona K/321 × NC+1 × NO
1 × NC+1 × NO

Podwójne przyciski z lampką sygnalizacyjną (Ba9s)

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,5×10⁶F_{on I}
max. 20 NT_a
-25...+70°C

22 mm

22 mm

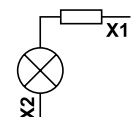
Ba9s

TRACON

U_mNYKK8365
NYKK8465

I

0

1 × NC+1 × NO
1 × NC+1 × NOmax. 400 V
max. 400 VNYGI230*
NYGI230*NYKK8375
NYKK8475

I

0
0*1 × NC+1 × NO
1 × NC+1 × NO240 V
240 VNYGI130**
NYGI130**

* Przy doborze żarówki należy wziąć pod uwagę napięcie robocze obwodu!

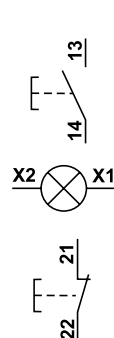
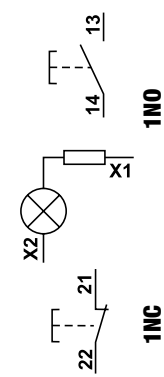
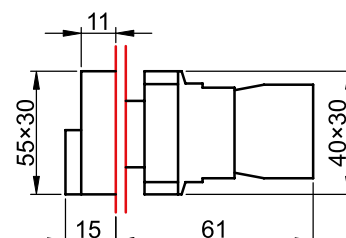
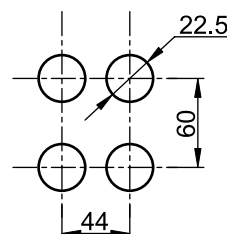
** W przypadku lamp sygnalizacyjnych wyposażonych w statecznik napięcie żarówki wynosi 130V.

Przełączniki dostarczane są bez źródeł światła.



NYKK84..

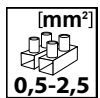
NYKK83..

Wersja
zwykłaZ rezystorem
szeregowym

Lampki kontrolne (Ba9s)



U_i
660 V



[mm²]
0,5-2,5



T_a
-25...+70°C



IP 42



22 mm

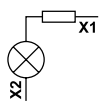
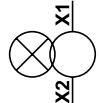


Ba9s

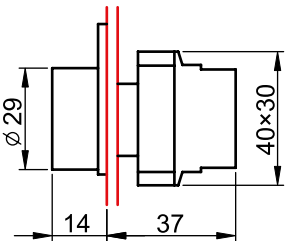


Spis
piktogramów

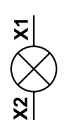
K/O

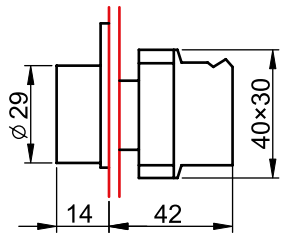
TRACON			U _m		
	 + 				
	NYGBV61	NYGBV61T		max. 400 V	NYGI230
	NYGBV63Z	NYGBV63ZT		max. 400 V	NYGI230
	NYGBV65S	NYGBV65ST		max. 400 V	NYGI230
	NYGBV66K	NYGBV66KT		max. 400 V	NYGI230
	NYGBV73Z	NYGBV73ZT		230-240 V	NYGI130*
	NYGBV74P	NYGBV74PT		230-240 V	NYGI130*
	NYGBV75S	NYGBV75ST		230-240 V	NYGI130*
	NYGBV43Z	NYGBV43ZT		230-240 V	NYGI6*
	NYGBV44P	NYGBV44PT		230-240 V	NYGI6*
	NYGBV45S	NYGBV45ST		230-240 V	NYGI6*
	NYGBV53Z	NYGBV53ZT		400 V	NYGI6*
	NYGBV55S	NYGBV55ST		400 V	NYGI6*

Wskaźniki są dostarczane bez żarówki.
Przy doborze żarówki należy wziąć pod uwagę napięcie robocze obwodu!
* W przypadku lamp sygnalizacyjnych wyposażonych w statecznik napięcie żarówki wynosi 130V, w przypadku transformatorowych 6V.

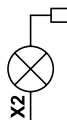


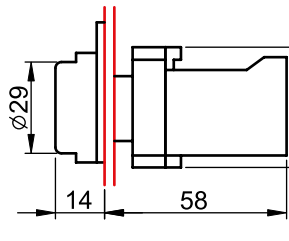
Zwykłe



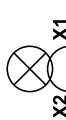


Z rezystorem szeregowym





Z transformatorem



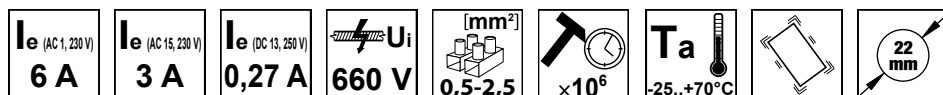
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-15180

RELEVANT STANDARD
EN 62094



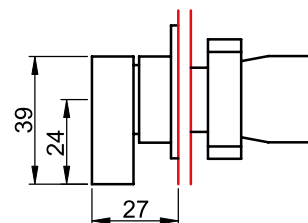
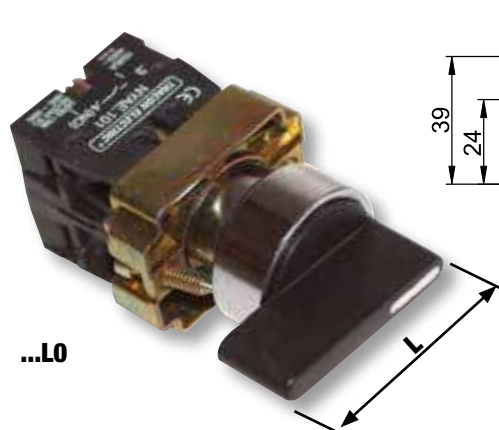
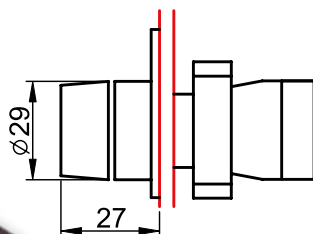
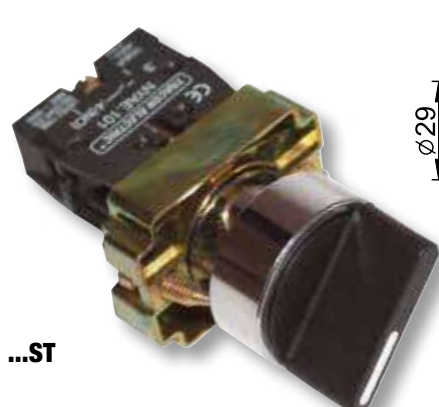


Przełączniki

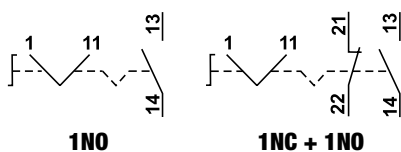


TRACON

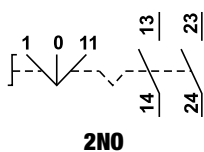
	IP 42	IP 42 + IP 65	IP 65	NC NO	L
Zwykłe	NYBD21KST	NYBD21KSTT	NYGD-1GR	1 × NO	29 mm
	-	NYBJ21KL0T		1 × NO	39 mm
	KBD25ST	KBD25STT		1 × NC+1 × NO	29 mm
	KBJ25L0	KBJ25L0T		1 × NC+1 × NO	39 mm
	NYBD33KST	NYBD33KSTT		2 × NO	29 mm
	NYBJ33KL0	NYBJ33KL0T		2 × NO	39 mm
Z samoczyn- nym powrotem	NYBD41KST	NYBD41KSTT	strona K/32	1 × NO	29 mm
	NYBJ41KL0	NYBJ41KL0T		1 × NO	39 mm
	NYBD45KST	NYBD45KSTT		1 × NC+1 × NO	29 mm
	NYBJ45KL0	NYBJ45KL0T		1 × NC+1 × NO	39 mm
	NYBD53KST	NYBD53KSTT		2 × NO	29 mm
	NYBJ53KL0	-		2 × NO	39 mm



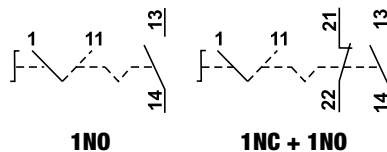
Dwupozycyjny stabilny



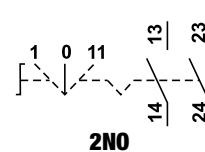
Trójpzycyjny stabilny



Dwupozycyjny z samoczynnym powrotem



Trójpzycyjny z samoczynnym powrotem



Przełączniki podświetlane (Ba9s)



TRACON



Zwykłe

NYGBK2365Z	NYGBK2365ZT	1 2	
NYGBK2565S	NYGBK2565ST	1 2	
NYGBK2665K	NYGBK2665KT	1 2	
NYGBK2465P	NYGBK2465PT	1 2	
NYGBK3365Z	NYGBK3365ZT	1 2	
NYGBK3565S	NYGBK3565ST	1 2	
NYGBK3665K	-	1 2	
NYGBK3465P	NYGBK3465PT	1 2	

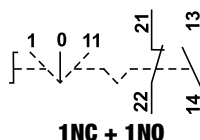
NYGD-1GR

strona
K/32

1 × NC+1 × NO	NYGLZ *
1 × NC+1 × NO	NYGLS *
1 × NC+1 × NO	NYGLK *
1 × NC+1 × NO	NYGLP *
1 × NC+1 × NO	NYGLZ *
1 × NC+1 × NO	NYGLS *
1 × NC+1 × NO	NYGLK *
1 × NC+1 × NO	NYGLP *

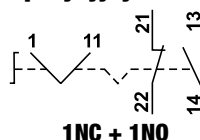


* Przełączniki dostarczane są bez źródeł światła.

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1Trójpozycyjny z samoczynnym
powrotem

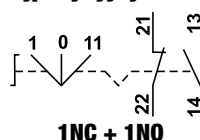
1NC + 1NO

Dwupozycyjny stabilny

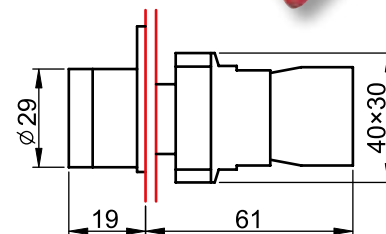


1NC + 1NO

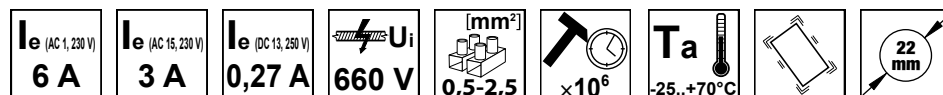
Trójpozycyjny stabilny



1NC + 1NO



Przełączniki z kluczykiem



TRACON



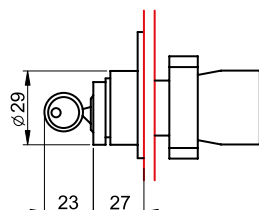
Zwykłe

NYBG21KK	NYBG21KKT	1 2
NYBG41KK	NYBG41KKT	1 2
NYBG25KK	NYBG25KKT	1 2
NYBG53KK	NYBG53KKT	1 2
NYBG61KK	NYBG61KKT	1 2
NYBG65KK	NYBG65KKT	1 2
NYBG73KK	NYBG73KKT	1 2

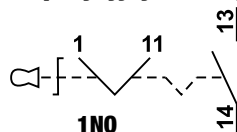
NYGD-1GR

strona
K/32

1 × NO	1 2
1 × NO	1 2
1 × NC+1 × NO	1 2
2 × NO	1 2
1 × NO	1 2
1 × NC+1 × NO	1 2
2 × NO	1 2

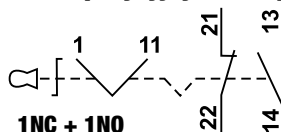


Dwupozycyjny stabilny



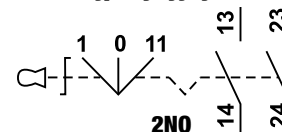
1NO

Dwupozycyjny stabilny

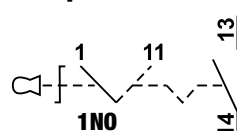


1NC + 1NO

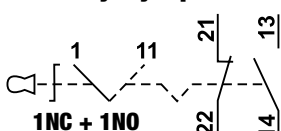
Trójpozycyjny stabilny



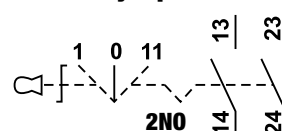
2NO

Dwupozycyjny z samoczynnym
powrotem

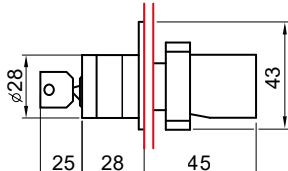
1NO

Dwupozycyjny z
samoczynnym powrotem

1NC + 1NO

Trójpozycyjny z samoczynnym
powrotem

2NO



Żarówki zwykłe



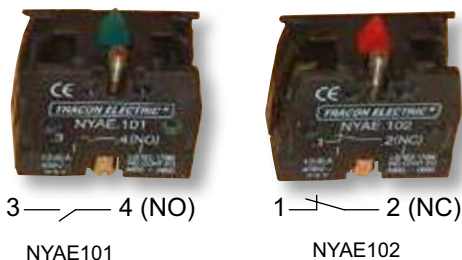
TRACON	U _m		
NYGI6	6 V AC/DC	1,2 W	Ba9s
NYGI12	12 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI24	24 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI48	48 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI130	130 V AC/DC	2,6 W	Ba9s
NYGI230	230 V AC	glimm	Ba9s

Żarówki diodowe LED



TRACON	U _m		
NYGL-AC400B	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400G	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400R	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400W	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400Y	400 V AC		Ba9s
NYGL-ACDC230B	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230G	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230R	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230W	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230Y	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24B	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24G	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24R	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24W	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24Y	24 V AC/DC		Ba9s

Elementy stykowe



TRACON		
NYAE101	1 × NO	
NYAE102	1 × NC	

Ilość montowanych elementów stykowych na styki podstawowe wynosi maksymalnie 4.

Pierścienie redukcyjne



TRACON



NYGR25/22	Pierścień redukcyjny, D=25/d=22mm; ABS
NYGR30/22	Pierścień redukcyjny z D=30 mm na d=22 mm (1 para)
NYGR38/22	Pierścień redukcyjny z D=38 mm na d=22 mm (1 para)

W przypadku wymiany w tablicach rozdzielczych starego typu, gdzie otwory mają rozmiar Ø38 mm, mocowanie do płyty montażowej odbywa się za pomocą pierścieni redukcyjnych.



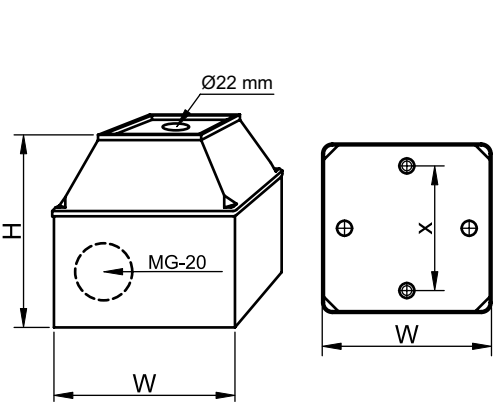
ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, a niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę we wrześniu 2024 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Obudowy

TRACON			W (mm)	H (mm)	x (mm)		IP..
TK/T2+F2/	 + 		68	80	44	2 × MG-20	IP 44
TK/T2+F2S/	 + 		68	80	44	2 × MG-20	IP 44

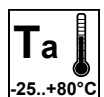


TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-15180

RELEVANT STANDARD
EN 60529



Przełącznikowe wyłączniki bezpieczeństwa



Spis
piktogramów

K/0

Przełącznikowe wyłączniki SSTM stosowane są do bezpiecznego wyłączania jedno- i trójfazowych maszyn oraz urządzeń elektrycznych. Wyłącznik posiada ochronę przed ponownym samoistnym załączeniem się po przerwie w zasilaniu.

Styki są zwarte przez przełącznik, który zwalnia się przy zaniku napięcia. Po pojawieniu się napięcia tylko ponowne przyciśnięcie zielonego przycisku pozwoli uruchomić maszynę.

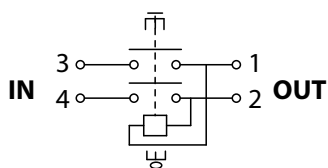
Uwaga! Wyłącznik musi być podłączony zgodnie z załączonymi schematami!



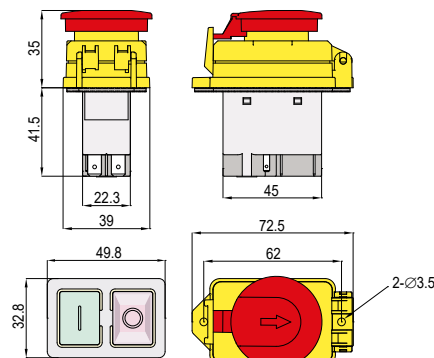
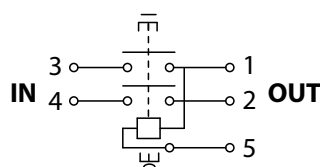
SSTM-01..



TRACON SSTM-01



TRACON SSTM-015



230
V AC

I_e (AC 3, 230 V)
12 A

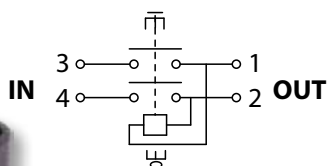


1~

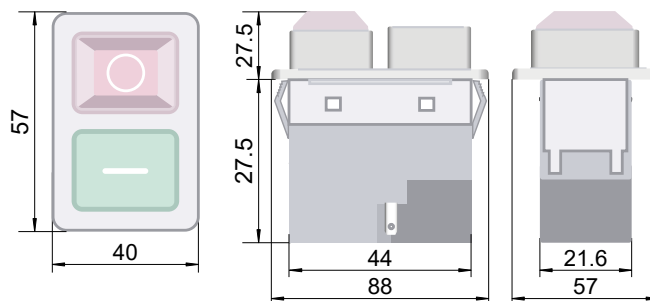
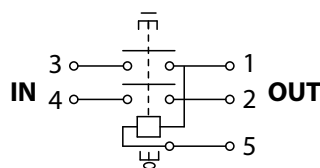
SSTM-02..



TRACON SSTM-02



TRACON SSTM-025



230
V AC

I_e (AC 3, 230 V)
12 A

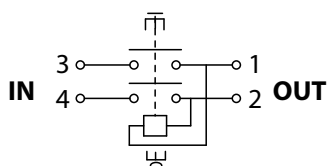


1~

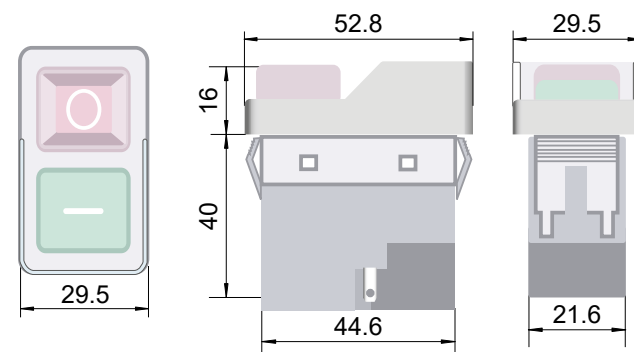
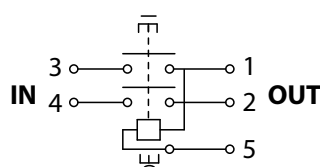
SSTM-03..



TRACON SSTM-03



TRACON SSTM-035



230
V AC

I_e (AC 3, 230 V)
12 A



1~

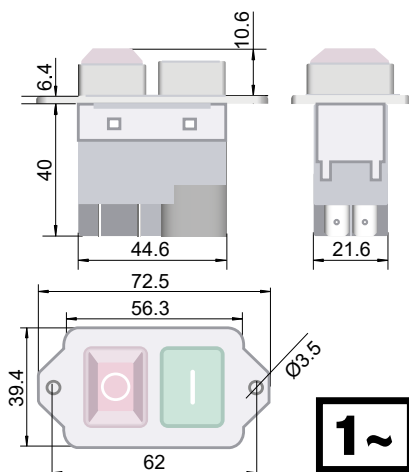
SSTM-04..

**230
V AC**

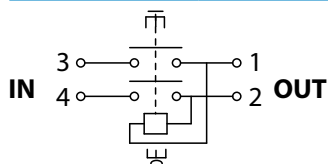
**I_e (AC 3, 230 V)
12 A**

6,3×0,8 mm

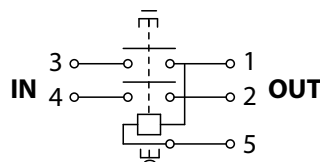
5×10⁴



TRACON SSTM-04



TRACON SSTM-045



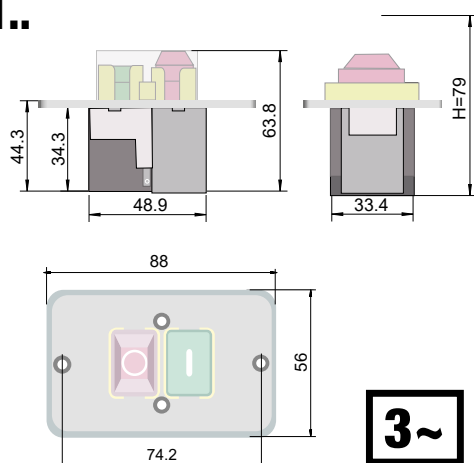
SSTM-31..

**400
V AC**

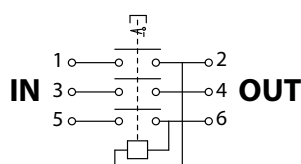
**I_e (AC 3, 400 V)
8 A**

6,3×0,8 mm

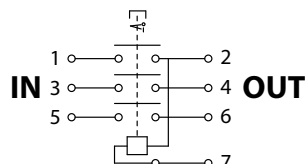
×10⁴



TRACON SSTM-316



TRACON SSTM-317



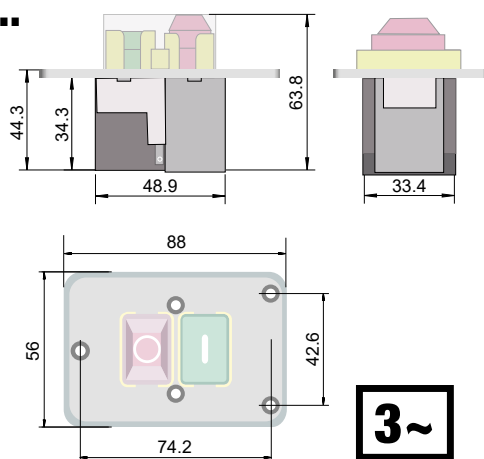
SSTM-32..

**400
V AC**

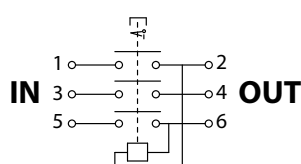
**I_e (AC 3, 400 V)
8 A**

6,3×0,8 mm

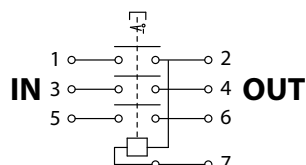
5×10⁴



TRACON SSTM-326



TRACON SSTM-327



Obudowy urządzeń elektronicznych



M/17

SSTM-BOX

Stosowana do następujących przełączników:

**SSTM-02, -025
SSTM-316, -317
SSTM-326, -327**

113×77×60 mm



**IP
42**



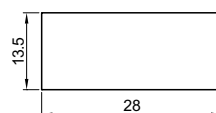
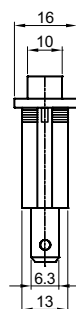
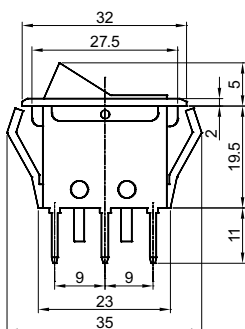
TRACON SSTM-BOX

Przełączniki kołyskowe serii TES

U_m max. 250 V	I_e (AC 1, 230 V) 16 A	I_e (AC 15, 230 V) 6 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	U_{imp} 6 kV	[mm²] 0,5-2,5	5×10⁴	[h] 15.000	% rH max. 95	T_a -20...+55°C		IP 42	10 A gG
------------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	---------------------------------------	---	-------------------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------------------	--	--------------	----------------

Przełączniki kołyskowe są przeznaczone do montażu w różnorodnych urządzeniach sterujących, maszynach gospodarstwa domowego i innym sprzęcie elektrycznym. W aplikacjach, w których duże znaczenie ma sygnalizacja statusu pracy urządzenia, zalecamy stosowanie przełączników podświetlanych. Instalacja przełącznika polega na jego zatrząsnięciu w otworze montażowym. Przełączniki wyposażone są w płaskie zaciski o rozmiarach 4,6 × 0,8 i 6,3 × 0,8. Do podłączenia przycisku można użyć żeńskich końcówek wsuwanych.

Przełącznik zał./wyl.



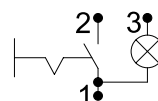
TRACON



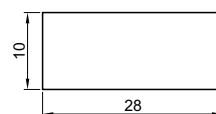
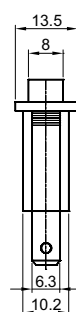
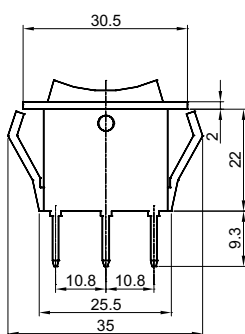
TES-11

6,3 × 0,8 mm

3



Przełącznik 3-pozycyjny



TRACON

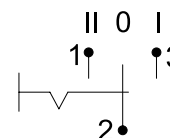


TES-12

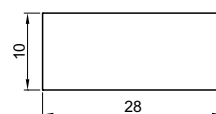
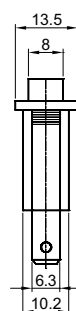
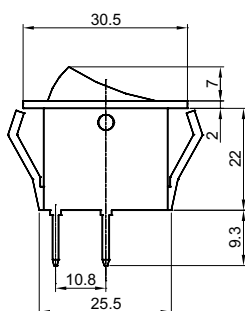
6,3 × 0,8 mm

I-0-II

-



Przełącznik zał./wyl.



TRACON

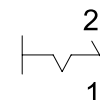


TES-13

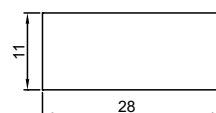
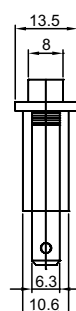
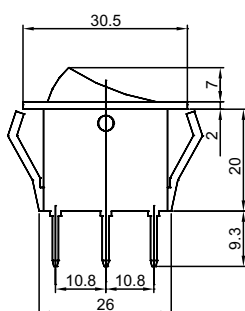
6,3 × 0,8 mm

0-I

-



Przełącznik zał./wyl.



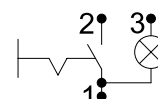
TRACON



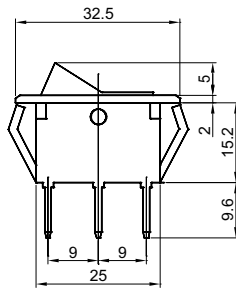
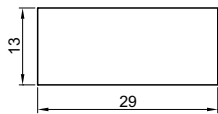
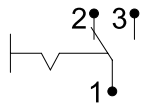
TES-21

6,3 × 0,8 mm

✓



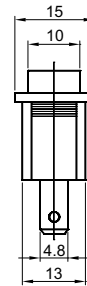
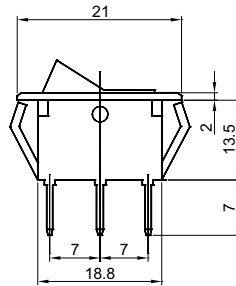
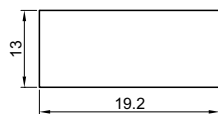
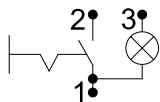
TRACON   
TES-22 4,8 × 0,8 mm **0-1** -



Przełącznik



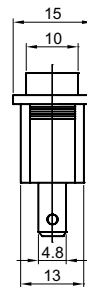
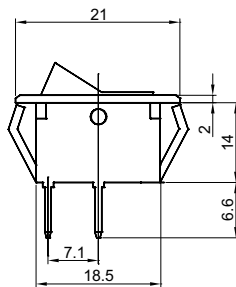
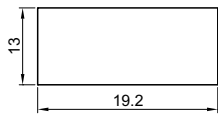
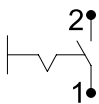
TRACON   
TES-33 4,8 × 0,8 mm **0-1** ✓



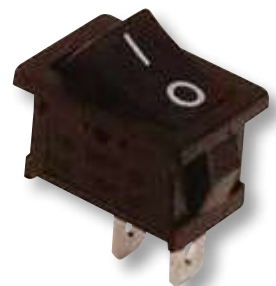
Przełącznik zał./wyl.



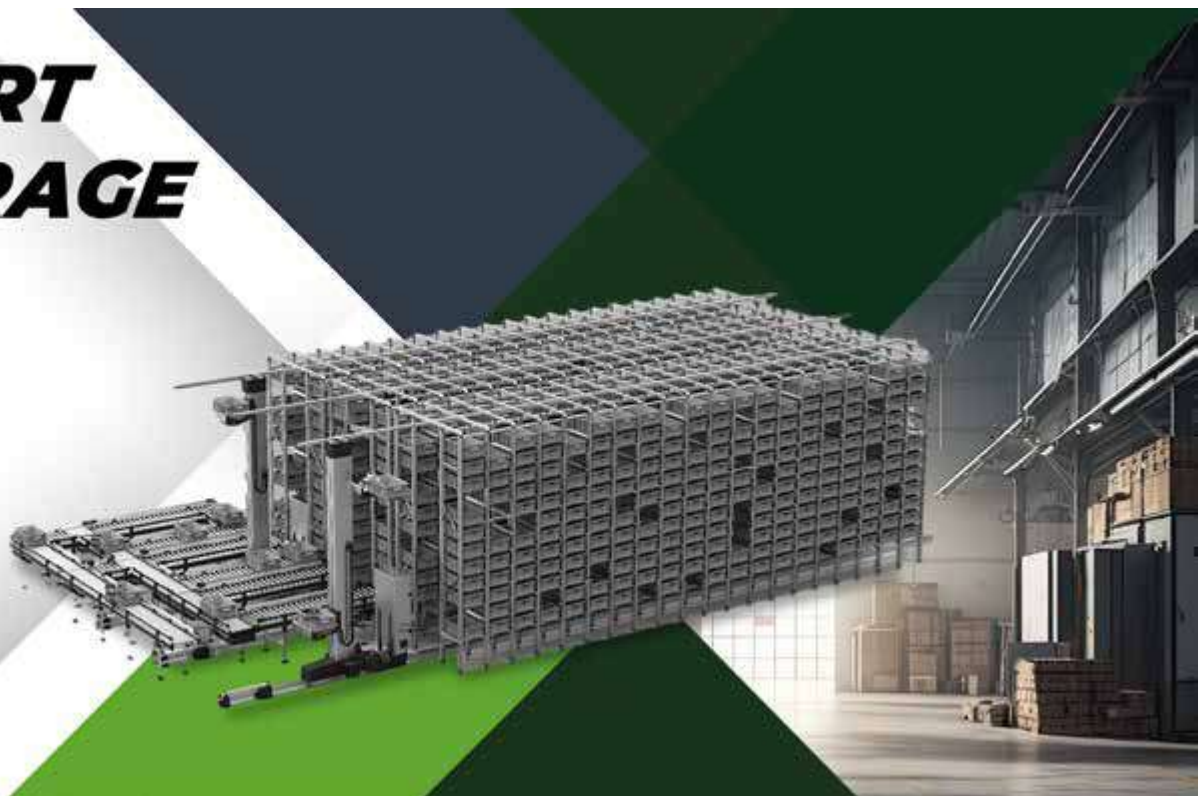
TRACON   
TES-34 4,8 × 0,8 mm **0-1** -



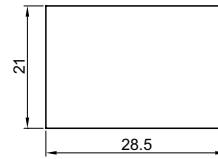
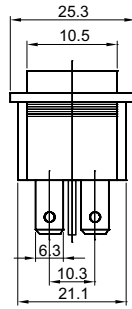
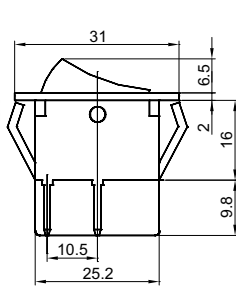
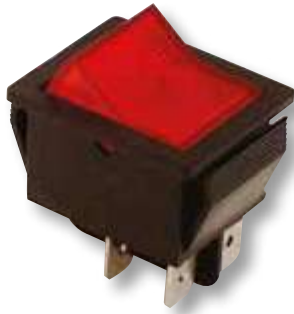
Przełącznik zał./wyl.



SMART STORAGE 0-24



Przełącznik zał./wył.

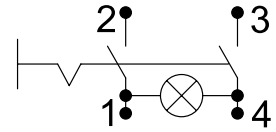


TRACON

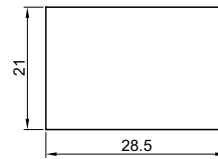
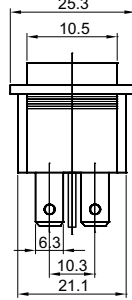
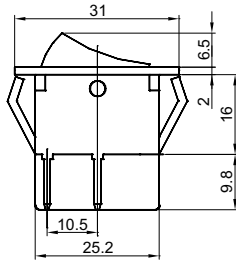


TES-41

6,3 × 0,8 mm



Przełącznik zał./wył.

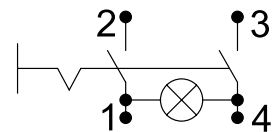


TRACON

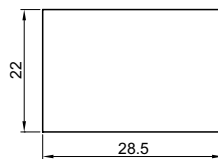
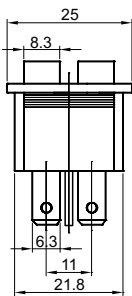
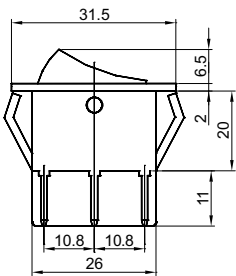


TES-42

6,3 × 0,8 mm



Przełącznik zał./wył.

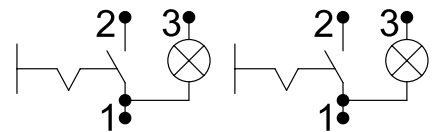


TRACON

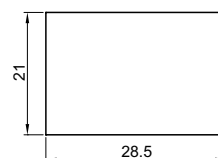
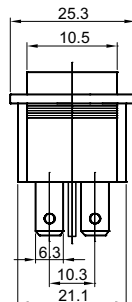
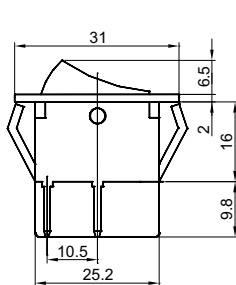


TES-43

6,3 × 0,8 mm



Przełącznik zał./wył.

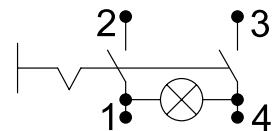


TRACON

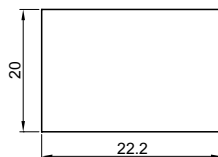
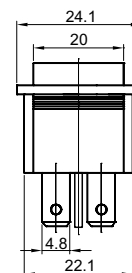
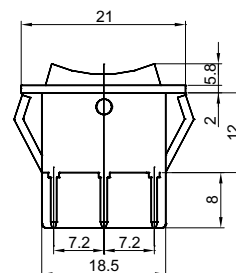


TES-44

6,3 × 0,8 mm



Przełącznik zał./wył.

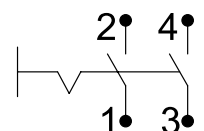


TRACON



TES-51

4,8 × 0,8 mm



TRACON



TES-52

6,3 × 0,8 mm

I-0-II

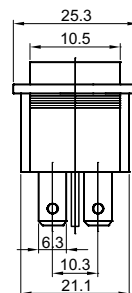
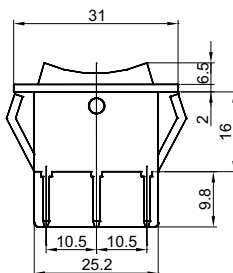
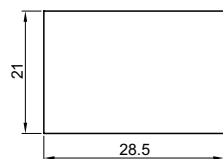
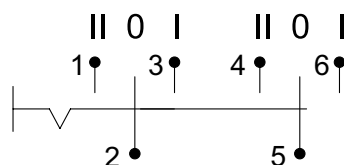
—

TES-52-2

6,3 × 0,8 mm

I-0-II

—



Przełącznik zał./wył.



TES-52

Przełącznik zał./wył. (Z samoczynnym powrotem)



TES-52-2

TRACON

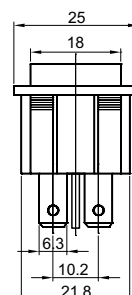
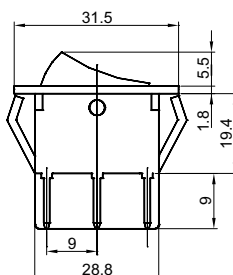
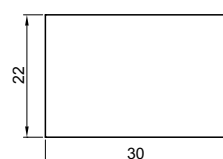
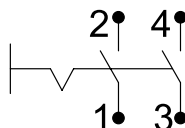


TES-53

6,3 × 0,8 mm

0-I

—



Przełącznik zał./wył.



TRACON

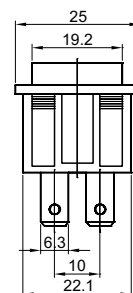
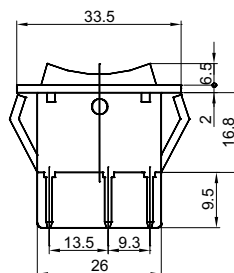
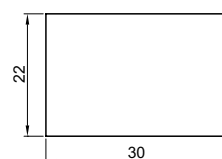
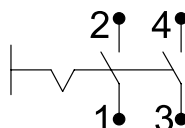


TES-53-1

6,3 × 0,8 mm

0-I

—



Przełącznik zał./wył. (Z samoczynnym powrotem)



TRACON

TES-GB

TES-GB1

Sotowana do następujących przełączników:

TES-42

TES-33

TES-43

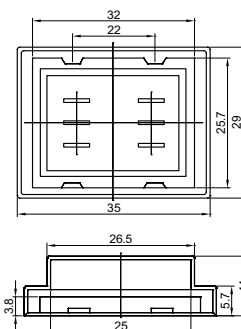
TES-34

TES-44

TES-52

TES-53

TES-52-2



Membrana PCV

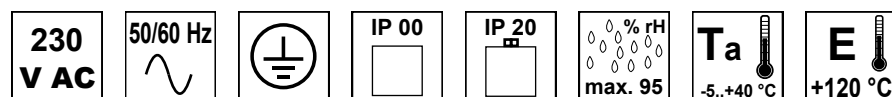


TES-GB



TES-GB1

Transformatory jednofazowe TVTR



TRACON	P _n	U _{pr}	U _{sec}	P _{sec} *	I _{sec}
TVTR-50-A	50 VA	230 V	3-6-12-18-24 V	6,25-12,5-25-37,5-50 VA	2,08 A
TVTR-50-B		230 V	6-12-18-24 V	12,5-25-37,5-50 VA	2,08 A
TVTR-50-C		230 V	12-24-42 V	14,2-28,5-50 VA	1,19 A
TVTR-50-D		230 V	24-42-110 V	10-19-50 VA	0,45 A
TVTR-50-F		230 V	24-230 V	5,2-50 VA	0,21 A
TVTR-50-P		500 V	24 V	50 VA	2,08 A
TVTR-75-P	75 VA	500 V	24 V	75 VA	3.125 A
TVTR-100-A	100 VA	230 V	3-6-12-18-24 V	12,5-25-50-75-100 VA	4,16 A
TVTR-100-B		230 V	6-12-18-24 V	25-50-75-100 VA	4,16 A
TVTR-100-C		230 V	12-24-42 V	28,5-57,1-100 VA	2,38 A
TVTR-100-D		230 V	24-42-110 V	21,8-38,1-100 VA	0,90 A
TVTR-100-F		230 V	24-230 V	10,4-100 VA	0,43 A
TVTR-100-P		500 V	24 V	100 VA	4.16 A
TVTR-150-B	150 VA	230 V	6-12-18-24 V	37,5-75-112,5-150 VA	6,25 A
TVTR-150-C		230 V	12-24-42 V	42,8-85,7-150 VA	3,57 A
TVTR-150-D		230 V	24-42-110 V	32,7-57,2-150 VA	1,36 A
TVTR-150-E		230 V	42-110-230 V	27,3-71,7-150 VA	0,65 A
TVTR-150-F		230 V	24-230 V	15,6-150 VA	0,65 A
TVTR-160-P	160 VA	500 V	24 V	160 VA	6.67 A
TVTR-200-B	200 VA	230 V	6-12-18-24 V	50-100-150-200 VA	8,30 A
TVTR-200-C		230 V	12-24-42 V	57,1-114,2-200 VA	4,76 A
TVTR-200-D		230 V	24-42-110 V	43,6-76,3-200 VA	1,81 A
TVTR-200-E		230 V	42-110-230 V	36,5-95,6-200 VA	0,86 A
TVTR-200-F		230 V	24-230 V	20,8-200 VA	0,86 A
TVTR-200-P		500 V	24 V	200 VA	8.30 A

* zgodnie z wyprowadzeniami napięcia obwodu wtórnego



Urządzenia TVTR zapewniają izolację obwodu pierwotnego (wejściowego) od obwodu wtórnego (wyjściowego). Można stosować je do dystrybucji mocy w niskonapięciowych elektrycznych systemach sterowania, sygnalizacji, np. do generowania funkcjonalnego niskiego napięcia bezpiecznego (FELV) zgodnie z normą **HD 60364-4-41** lub do wytwarzania trybu ochronnego z jednym odbiorcą wtórnym.

Transformatory TVTR są jednofazowe dostarczane są w ośmiu różnych rodzajach napięcia wtórnego ($U_{sec}=3-6-12-18-24-42-110-230$ V).

Wszystkie transformatory spełniają normy **PN EN 60742** oraz **PN EN 61558**. Pod względem ochrony dotykowej są klasyfikowane jako otwarte (IP00), są przeznaczone do obudowy za pomocą łączników śrubowych (IP20). Moce transformatorów są w zakresie 50-630VA. Obwód wtórny posiada wyprowadzenia. Moc znamionową zapewnia przy największym napięciu, dlatego przy kolejnych wyprowadzeniach [obwodu wtórnego] wraz ze zmniejszającym się napięciem oddaje proporcjonalnie [mniejszą] moc (patrz dane w tabeli).

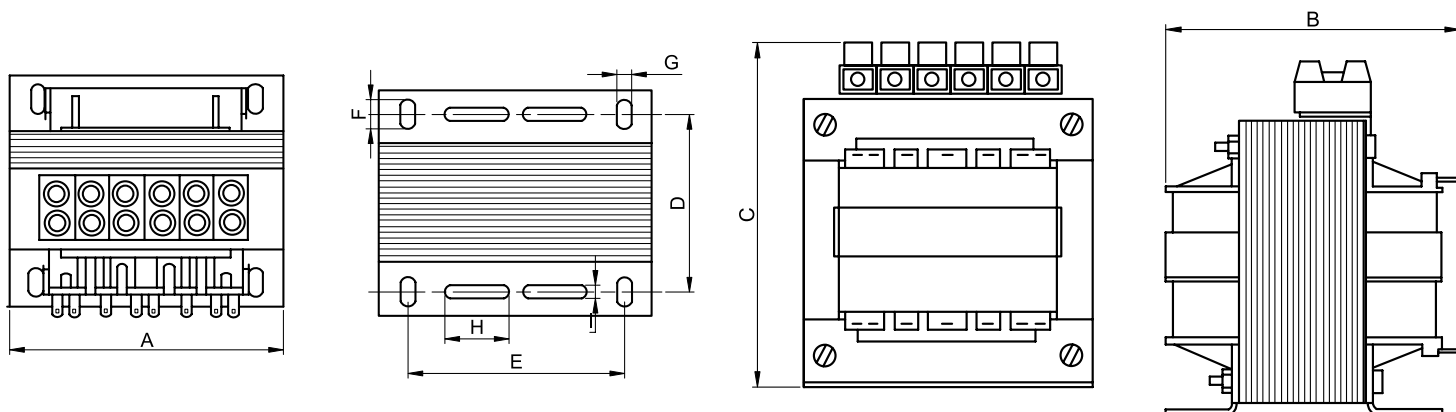
RELEVANT STANDARD
EN 61558-1

RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-1

TRACON	P_n	U_{pr}	U_{sec}	P_{sec} *	I_{sec}
TVTR-250-B	250 VA	230 V	6-12-18-24 V	62,5-125-187,5-250 VA	10,41 A
TVTR-250-C		230 V	12-24-42 V	71,4-142,8-250 VA	5,95 A
TVTR-250-D		230 V	24-42-110 V	54,5-95,4-250 VA	2,27 A
TVTR-250-E		230 V	42-110-230 V	45,6-119,5-250 VA	1,08 A
TVTR-250-F		230 V	24-230 V	26-250 VA	1,08 A
TVTR-250-P		500 V	24 V	250 VA	10,41 A
TVTR-300-B	300 VA	230 V	6-12-18-24 V	75-150-225-300 VA	12,50 A
TVTR-300-C		230 V	12-24-42 V	85,7-171,4-300 VA	7,14 A
TVTR-300-D		230 V	24-42-110 V	65,4-114,5-300 VA	2,72 A
TVTR-300-E		230 V	42-110-230 V	54,7-143,4-300 VA	1,30 A
TVTR-300-F		230 V	24-230 V	31,3-300 VA	1,30 A
TVTR-400-B	400 VA	230 V	6-12-18-24 V	100-200-300-400 VA	16,66 A
TVTR-400-C		230 V	12-24-42 V	114,2-228,5-400 VA	9,52 A
TVTR-400-D		230 V	24-42-110 V	87,2-152,7-400 VA	3,63 A
TVTR-400-E		230 V	42-110-230 V	73-191,3-400 VA	1,73 A
TVTR-400-F		230 V	24-230 V	41,7-400 VA	1,73 A
TVTR-500-C	500 VA	230 V	12-24-42 V	142,8-285,7-500 VA	11,90 A
TVTR-500-D		230 V	24-42-110 V	109-190,9-500 VA	4,54 A
TVTR-500-E		230 V	42-110-230 V	91,3-239,1-500 VA	2,17 A
TVTR-500-F		230 V	24-230 V	52,1-500 VA	2,17 A
TVTR-630-C	630 VA	230 V	12-24-42 V	180-360-630 VA	15 A
TVTR-630-D		230 V	24-42-110 V	137,4-240,5-630 VA	5,72 A
TVTR-630-E		230 V	42-110-230 V	115-301,3-630 VA	5,73 A
TVTR-630-F		230 V	24-230 V	65,7-630 VA	2,73 A

* zgodnie z wyprowadzeniami napięcia obwodu wtórnego

TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	
TVTR-50	75	80	77	50	56	10	5,5	28	4	1,2 kg
TVTR-100	85	90	85	59	64	10	5,5	40	5	1,9 kg
TVTR-150	98	90	95	65	84	12	6	40	5	2,6 kg
TVTR-200	98	100	95	74	84	12	6	40	5	3,1 kg
TVTR-250	98	110	95	84	84	12	6	40	5	3,6 kg
TVTR-300	110	110	103	82	90	12	6	-	-	4,6 kg
TVTR-400	123	112	110	84	90	14	7	50	5	5,3 kg
TVTR-500	122	120	107	98	90	14	7	50	5	6,3 kg
TVTR-630	154	115	135	87	122	22	8	50	5	7,2 kg



Jednofazowe transformatory izolujące TVTRB

230/400
V AC

50/60 Hz



IP 00

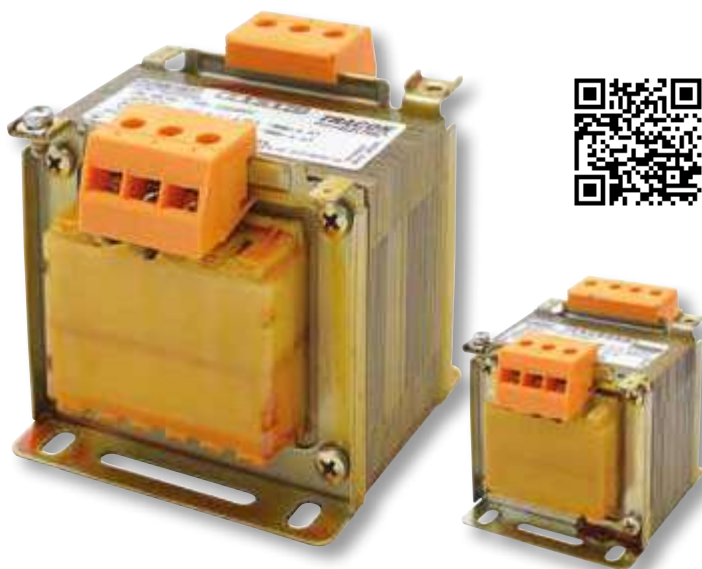
IP 20

max. 95 % rH

Ta
-5...+40 °CE
+120 °CSpis
piktogramów K/0

TRACON	P _n	U _{pr}	U _{sec}	P _{sec} *	I _{sec}
TVTRB-60-A	60 VA	230-400 V	6-12-24 V	15-30-60 VA	2,5 A
TVTRB-60-F		230-400 V	24-230 V	6,2-60 VA	0,26 A
TVTRB-100-A		230-400 V	6-12-24 V	25-50-100 VA	4,17 A
TVTRB-100-F	100 VA	230-400 V	24-230 V	10,4-100 VA	0,43 A
TVTRB-100-0		230 V	42 V	100 VA	2,38 A
TVTRB-160-B		230-400 V	12-24 V	80-160 VA	6,67 A
TVTRB-160-F	160 VA	230-400 V	24-230 V	16,7-160 VA	0,70 A
TVTRB-160-M		230 V	12 V	160 VA	13,34 A
TVTRB-250-B		230-400 V	12-24 V	125-250 VA	10,42 A
TVTRB-250-F	250 VA	230-400 V	24-230 V	26-250 VA	1,09 A
TVTRB-400-B		230-400 V	12-24 V	200-400 VA	16,67 A
TVTRB-400-F		230-400 V	24-230 V	41,74-400 VA	1,74 A
TVTRB-400-0	400 VA	230 V	42 V	400 VA	9,52 A
TVTRB-600-B		230-400 V	12-24 V	300-600 VA	25 A
TVTRB-600-F		230-400 V	24-230 V	62,6-600 VA	2,61 A
TVTRB-600-0		230 V	42 V	600 VA	14,29 A

* zgodnie z napięciem obwodu wtórnego

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-4

Transformatory TVTRB można stosować w niskonapięciowych systemach dystrybucji mocy, sygnalizacji i innych do wykonania separacji i do wytwarzania bardzo niskiego napięcia ochrony dotykowej (SELV) zgodnie z **HD 60364-4-41**.

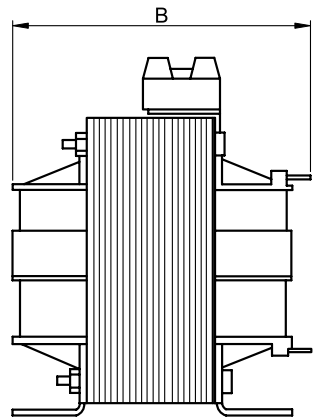
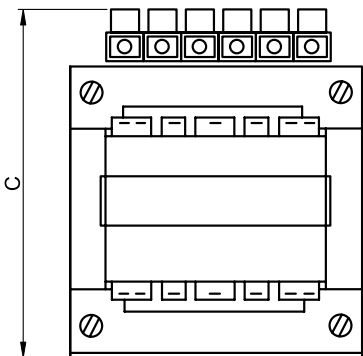
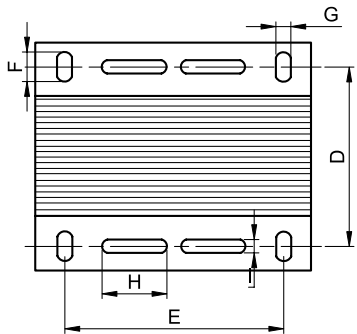
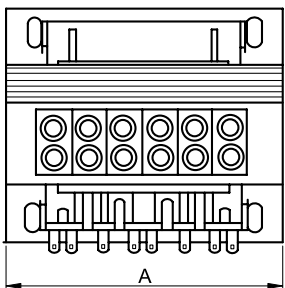
Pomiędzy uzwojeniem pierwotnym a wtórnym znajduje się przekładka izolacyjna. Wśród transformatorów tego typu znajdują się transformatory bezpieczeństwa, które na uzwojeniu wtórnym mają napięcia bezpieczne poniżej 50 V. Wersje które posiadają napięcie na uzwojeniu wtórnym powyżej 50 V są transformatorami separującymi.

Wszystkie transformatory spełniają normy **PN EN 60742** oraz **PN EN 61558**. Pod względem ochrony dotykowej są klasyfikowane jako otwarte (IP00), są przeznaczone do obudowy za pomocą łączników śrubowych. Moce transformatorów kształtują się w zakresie 60-600VA.

Obwody wtórne transformatorów z większą ilością napięć wtórnych posiadają wyprowadzenia i zapewniają moce znamionowe przy największym napięciu, dlatego przy kolejnych wyprowadzeniach [obwodu wtórnego] wraz ze zmniejszającym się napięciem oddają proporcjonalnie [mniejszą] moc (patrz dane w tabeli).



TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	
TVTRB-60	75	90	76	60	56	10	5	28	4	1,5 kg
TVTRB-100	84	89	84	54	64	10	5,5	40	5	2,0 kg
TVTRB-160	96	80	108	70	84	11	5,8	35	3,6	2,4 kg
TVTRB-250	98	98	95	65	84	12	6	40	5	2,7 kg
TVTRB-400	123	115	110	84	90	14	7	50	5	5,3 kg
TVTRB-600	155	135	135	98	122	22	8	50	5	7,7 kg



RELEVANT STANDARD
EN 61558-1

RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-1

