



Przełącznik, przetyczka, 4 położenia, czarne 1 0 2 0 3 0 4 0, bez samopowrotu



Typ **M22-WRK4**  
 Catalog No. **279431**  
 Alternate Catalog No. **M22-WRK4Q**




### Program dostaw

Asortyment		RMQ-Titan
Funkcja podstawowa		Napędy przełączników
Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie		Urządzenie pojedyncze
Wykonanie		z pokrętle bez samopowrotu
<b>Funkcja:</b>		
Funkcja		<p>4 położenia</p>
<b>Wkładka przycisku</b>		
Wkładka przycisku		
Stopień ochrony		IP66
Pierścień czołowy		Pierścień czołowy tytanowy
Podłączanie do SmartWire-DT		tak z przyłączami SWD-RMQ
Wymiary czołowe		29,7
<b>Wskazówki</b>		Nie pasuje do elementów kodujących Użyć łącznika mocującego M22-A4 → Akcesoria
Informacje o zamówieniu		Tabliczki → Akcesoria

### Dane Techniczne

#### Dane ogólne

Normy i przepisy		IEC/EN 60947 VDE 0660
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia x 10 <sup>6</sup>	> 0.1
Maksymalna częstotliwość zadziałań	cykle łączenia/godz.	≤ 2000
Moment obrotowy uruchamiający (zaciski ze śrubą)	Nm	≤ 0.3
Wytrzymałość klimatyczna		Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Stopień ochrony		IP66
Temperatura otoczenia		
otwarte	°C	-25 - +70
Przechowywanie	°C	- 40 - + 80
Położenie montażowe		dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrzymałość udarowa mechaniczna	g	30 Czas udaru 11 ms półsinusoidalny zgodnie z IEC 60068-2-27

dopuszczenia do użytkowania na morzu				DNV GL LR
				  
Wewnątrz i na zewnątrz z zabezpieczeniem				

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji				
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	0	
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0	
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0	
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0	
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0	
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25	
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	70	
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439				
10.2 Wytrzymałość materiałów i części				
10.2.2 Odporność na korozję				Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki				Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple				Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple				Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV				na życzenie
10.2.5 Podnoszenie				Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia				Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy				Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok				Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających				Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym				Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych				Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia				Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz				Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji				
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej				Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe				Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego				Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie				Nie dotyczy.
10.11 Odporność na zwarcia				Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna				Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne				Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

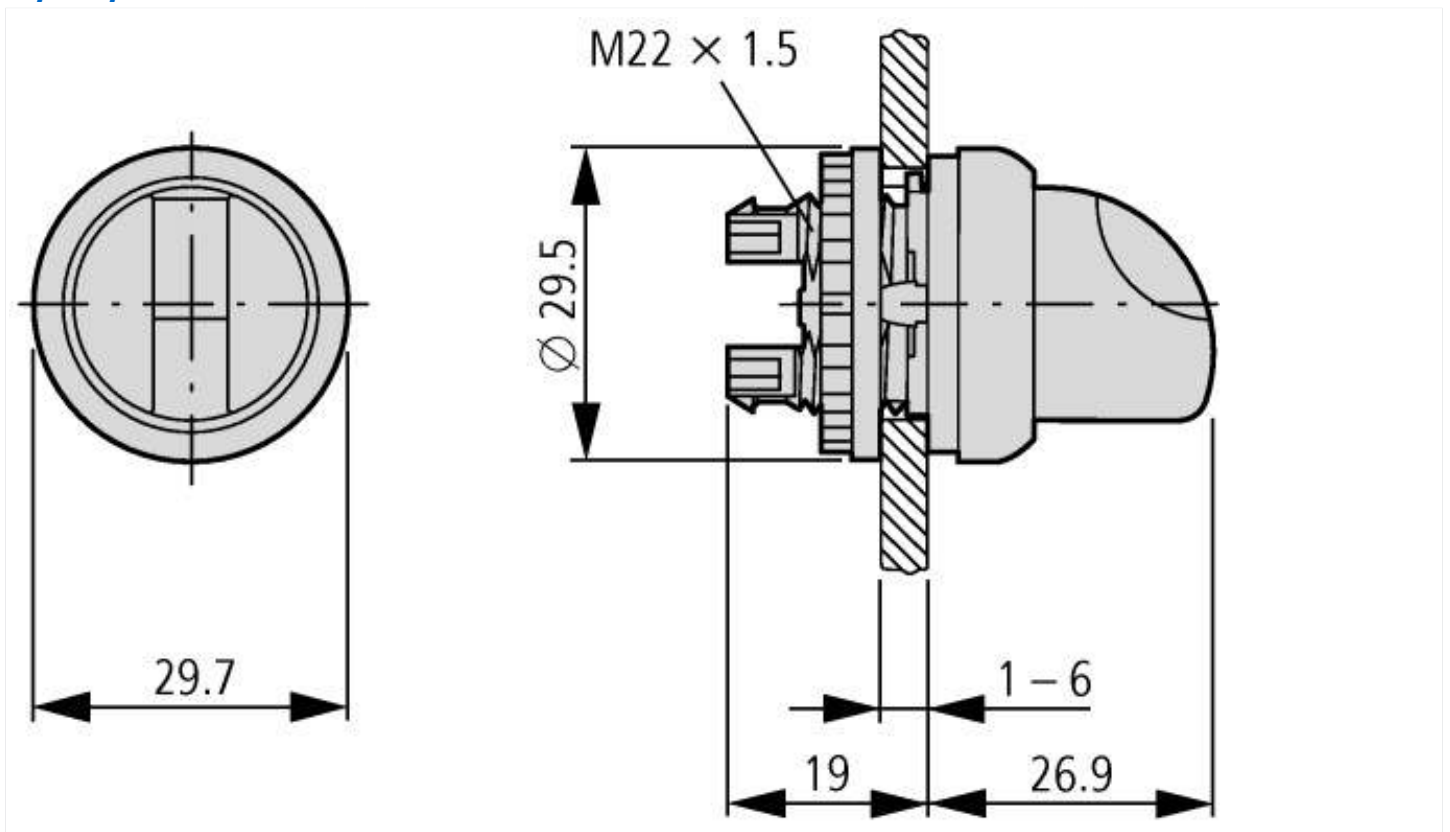
Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Napęd przełącznika obrotowego (EC000222)				
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Przednia część przełącznika wielopozycyjnego (ecl@ss10.0.1-27-37-12-13 [AKF031014])				
Liczba stopni przełączania				2
Rodzaj elementu wykonawczego				Przełącznik
Z podświetleniem				Nie

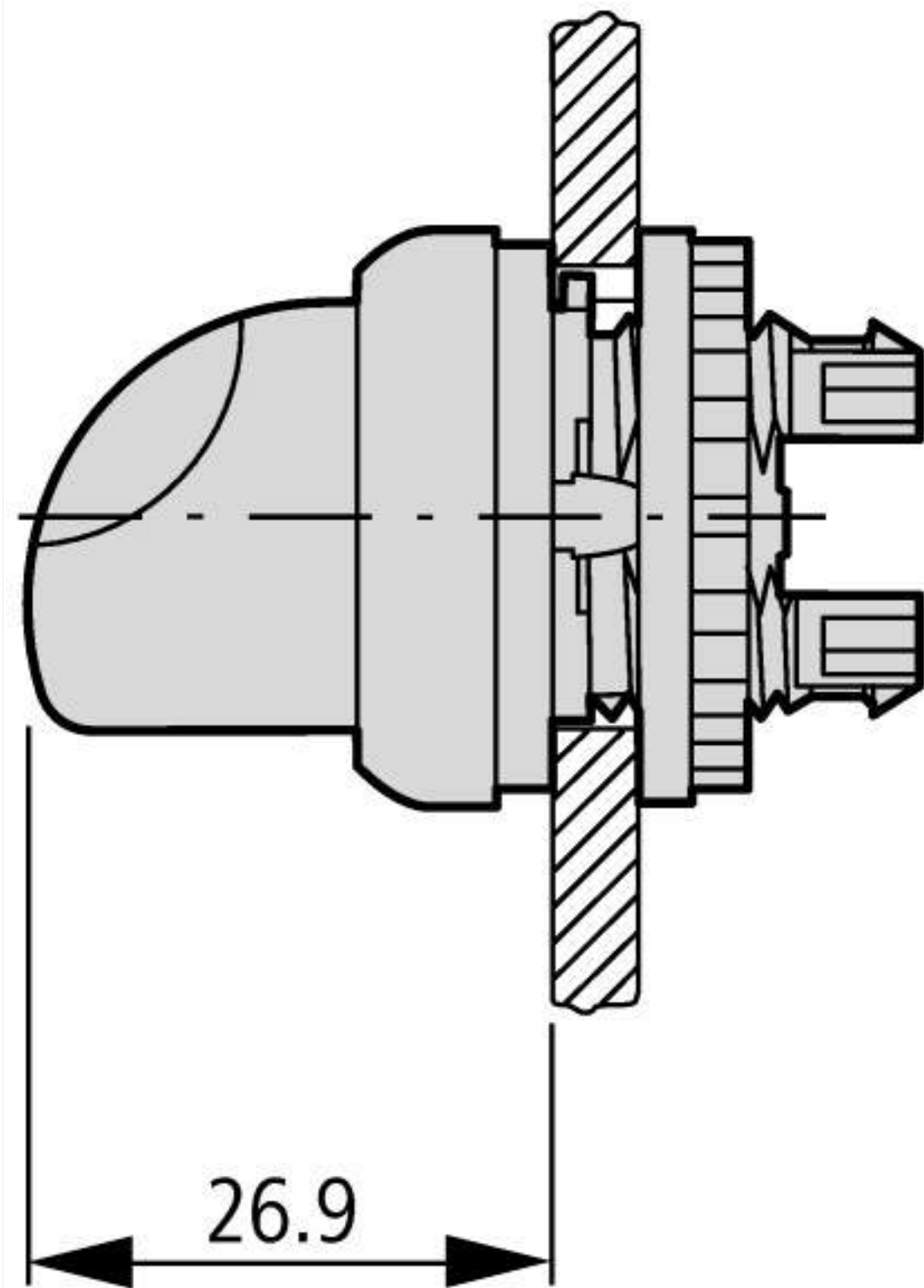
Kolor elementu sterowniczego		Czarny
Kolor osłony sygnalizatora świetlnego		Inne
Kształt soczewki		Okragly
Średnica otworu	mm	22.5
Szerokość otworu	mm	0
Wysokość otworu	mm	0
Bez samopowrotu		Tak
Z samopowrotem		Nie
Z pierścieniem czołowym		Tak
Materiał pierścienia czołowego		Tworzywo sztuczne
Kolor pierścienia czołowego		Inne
Stopień ochrony (IP) części czołowej		IP66
Stopień ochrony (NEMA)		4X

## Aprobaty

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

## Wymiary





### Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan

IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2018\\_10.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2018_10.pdf)