

ŁĄCZNIKI MINIATUROWE I KRAŃCOWE LM

KARTA KATALOGOWA

nr: KK-ŁK_LM



Miniaturowe łączniki pozycyjne (drogowe) są przeznaczone do pracy w różnych obwodach pomocniczych układów sterowniczych, sygnalizacyjnych, pomiarowych i kontrolnych. Na wybór właściwej odmiany łącznika pozycyjnego mają wpływ następujące czynniki:

- Miejsce zainstalowania,
- Kształt i sposób przemieszczania się elementów sterujących łącznikiem,
- Parametry elektryczne obwodu,
- Parametry mechaniczne łącznika.

Miniaturowe łączniki pozycyjne LM posiadają dwa wykonania klimatyczne:

- ❖ Standardowe – dla klimatu umiarkowanego 2,
- ❖ Specjalne – dla klimatu tropikalnego 6.

Każdy łącznik składa się z części napędowej oraz członu łączeniowego, zestykowego. Napędy mogą mieć wykonanie podstawowe, dźwigniowe, teleskopowe lub popychaczowe. Człon zestykowy zawiera zestyk przełączny (NC+NO).

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	400V	
Znamionowy prąd ciągły I_a	16A- podstawowe 6A- w obudowie	
Znamionowe prądy łączeniowe I_e	AC 15– U_e 110V/230V/400V DC 13– U_e 48V/110V/220V	1A 0,25A
Prąd ograniczony wytrzymywany	1000A	
Częstość łączeń na godzinę	1200t/h	
Prędkość elementu napędowego	$2 \times 10^{-4} \dots 0,2$ m/s	
Trwałość mechaniczna (cykli)	LM-1 5×10^6	
Rodzaj zacisków	śrubowe	
Przekroje przewodów	-drut -linka	$1 \times 1 \dots 2,5 \text{ mm}^2$ $1 \times 0,75 \dots 1,5 \text{ mm}^2$
Typ dławnicy (łącznik LM-10)	Dp11 (max średnica kabla 7mm)	
Temperatura otoczenia	-bez obudowy -w obudowie	-25...+85 °C -25...+65 °C
Stopień ochrony	-korpus łącznika -zaciski -łącznik w obudowie	IP 40 IP 00 IP 56
Działanie zestyków	migowe	

RODZAJE ŁĄCZNIKÓW

Typ łącznika	Opis	Siły i drogi				Wykonanie klimatyczne	Nr katalogowy do zamówienia	Masa (kg)
		FC max	CA max	CT mm	CD max			
 LM-1	Łącznik podstawowy	1,6.. ..3,5	0,5.. ..1,2	Min. 1,4	0,2	Standard	59-291002	0,018
						Specjalne	59-291006	

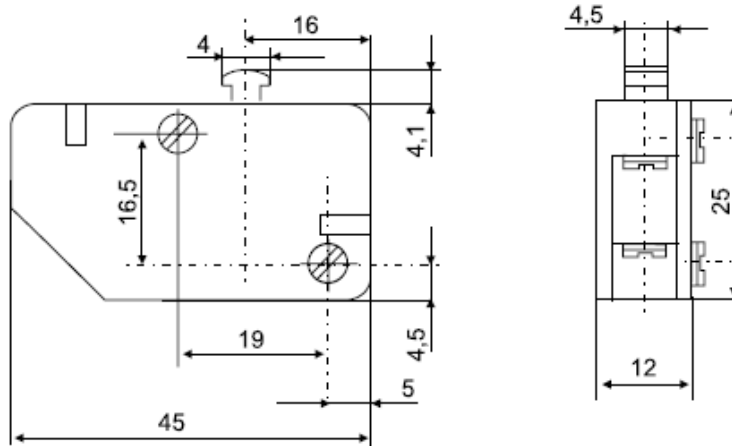
Typ łącznika	Opis	Siły i drogi		Wykonanie klimatyczne	Nr katalogowy do zamówienia	Masa (kg)
		FC max	CA max			
 LM-1D	Łącznik z dźwignią płaską	1,6	3,5	Standard	59-281012	0,025
				Specjalne	59-281016	
 LM-1DK	Łącznik z dźwignią z końcem odgiętym o 90°	1,8	2,5	Standard	59-281022	0,025
				Specjalne	59-281026	
 LM-1DR	Łącznik z dźwignią i rolką	3,2	2	Standard	59-281032	0,026
				Specjalne	59-281036	
 LM-1P	Łącznik z napędem popychaczowym	8	3,5	Standard	59-281072	0,079
				Specjalne	59-281076	

 LM-1PS	Łącznik z napędem popychaczowym uszczelnionym	8	3,5	Standard	59-281082	0,082
				Specjalne	59-281086	
 LM-1PR	Łącznik z napędem popychaczowym i rolką	8	3,5	Standard	59-281092	0,077
				Specjalne	59-281096	
 LM-1P2	Zespół dwóch łączników z napędem popychaczowym	12	4	Standard	59-281142	0,1
				Specjalne	59-281146	
 LM-1P2R	Zespół dwóch łączników z napędem popychaczowym i rolką	12	4	Standard	59-281152	0,1
				Specjalne	59-281156	
 LM-10	Łącznik w obudowie z napędem popychaczowym	8	1,6	Standard	59-251012	0,139
				Specjalne	59-251016	
 LM-10R	Łącznik w obudowie z napędem popychaczowym i rolką wzdłużną	8	1,6	Standard	59-251086	0,141
				Specjalne	59-251086	

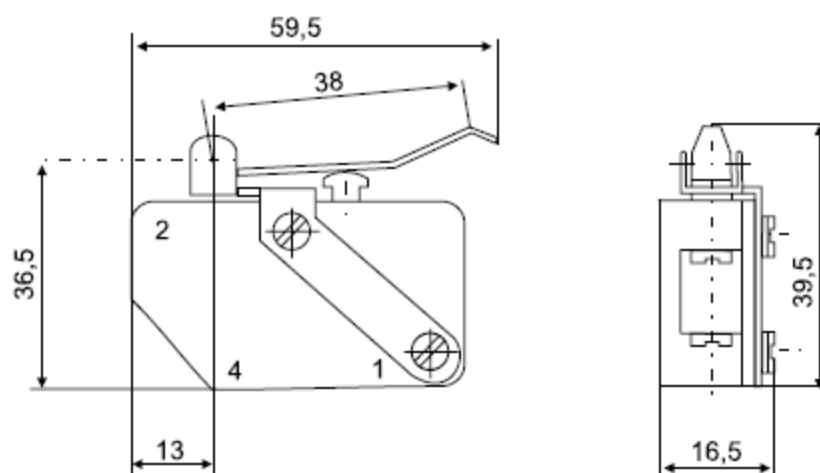
 LM-10K	Łącznik w obudowie z napędem popychaczowym i rolką poprzeczną	8	1,6	Standard	59-251092	0,141
				Specjalne	59-251096	
 LM-10D	Łącznik w obudowie z napędem z dźwignią płaską	3,5	14	Standard	59-251022	0,204
				Specjalne	59-251026	
 LM-10DR	Łącznik w obudowie z napędem z dźwignią płaską i rolką	6,5	4	Standard	59-251032	0,176
				Specjalne	59-251036	
 LM-10W	Łącznik w obudowie z napędem z dźwignią łamaną i rolką	6,5	4	Standard	59-251042	0,186
				Specjalne	59-251046	

WYMIARY

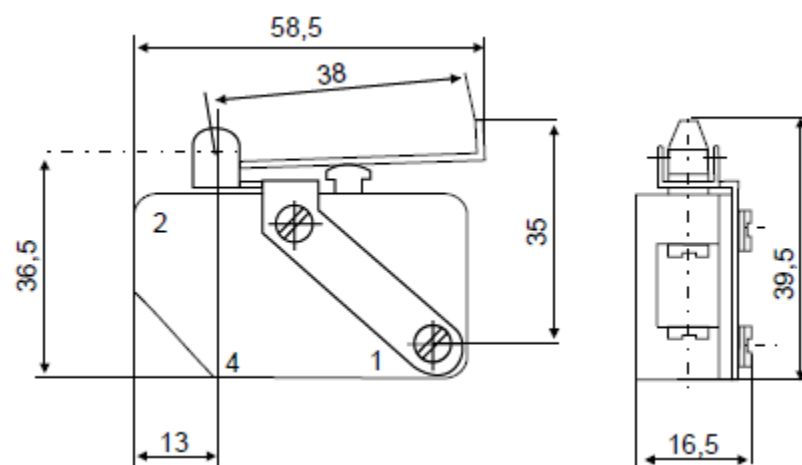
LM-1



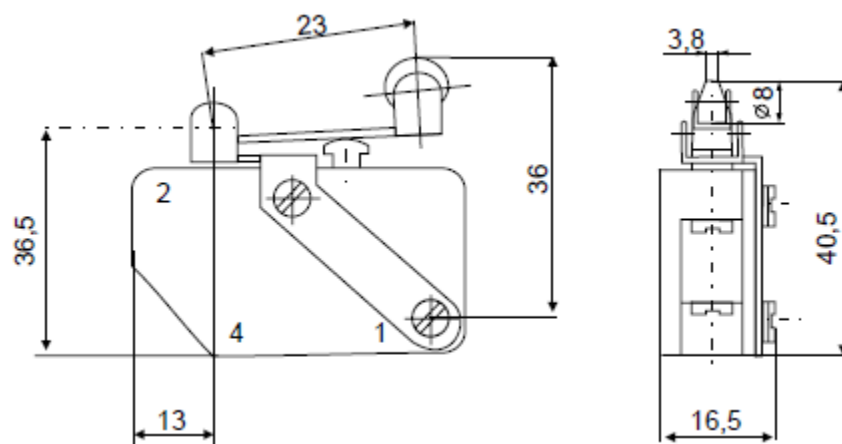
LM-1D



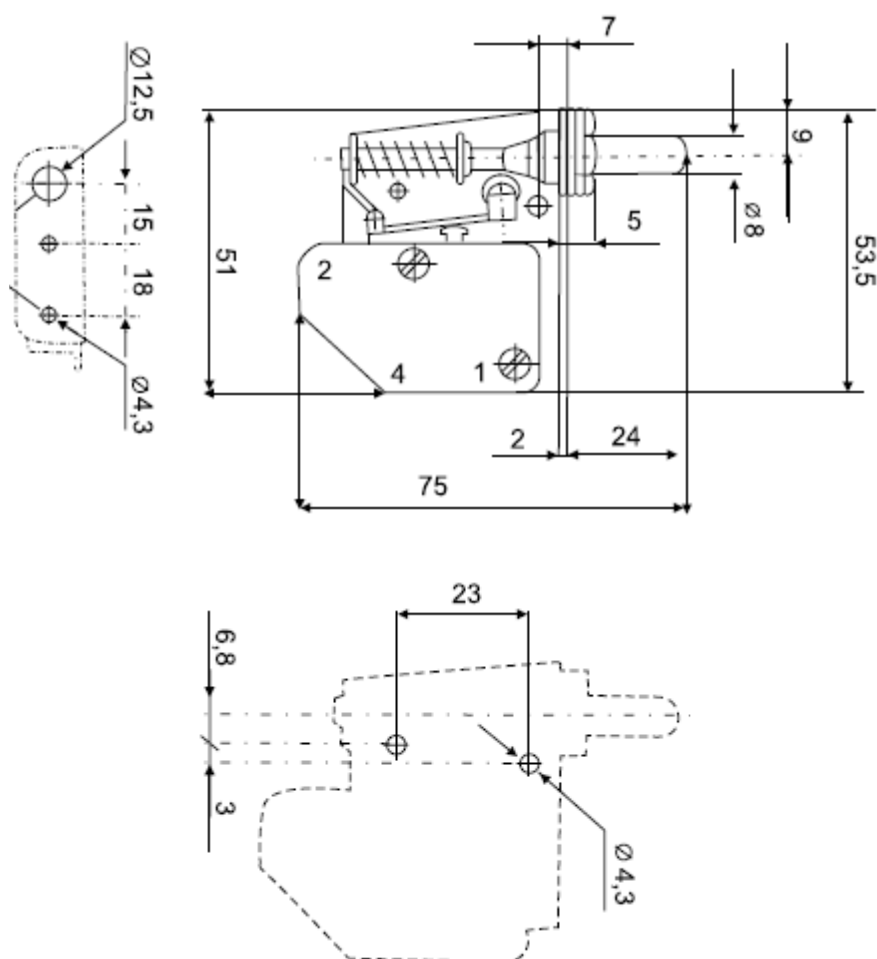
LM-1DK



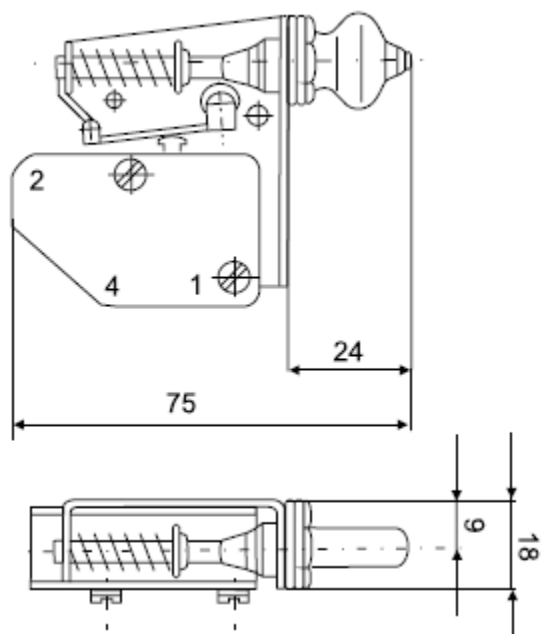
LM-1DR



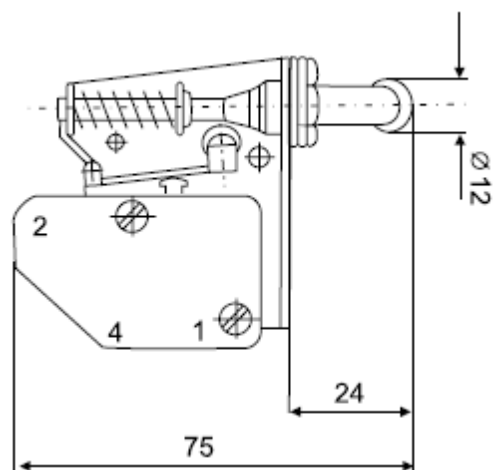
LM-1P



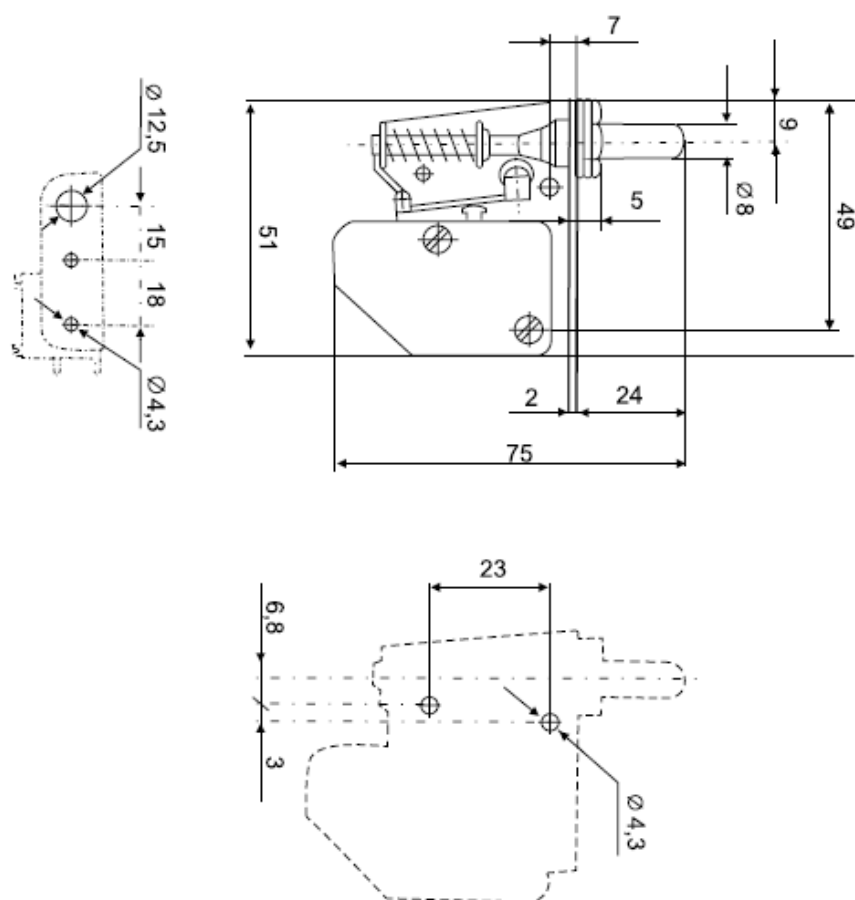
LM-1PS



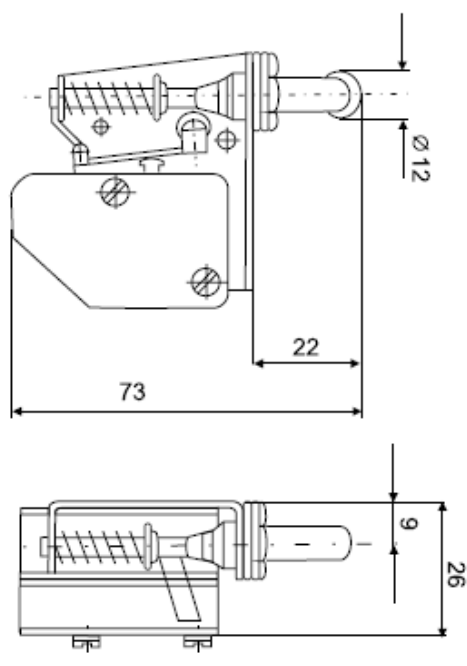
LM-1PR



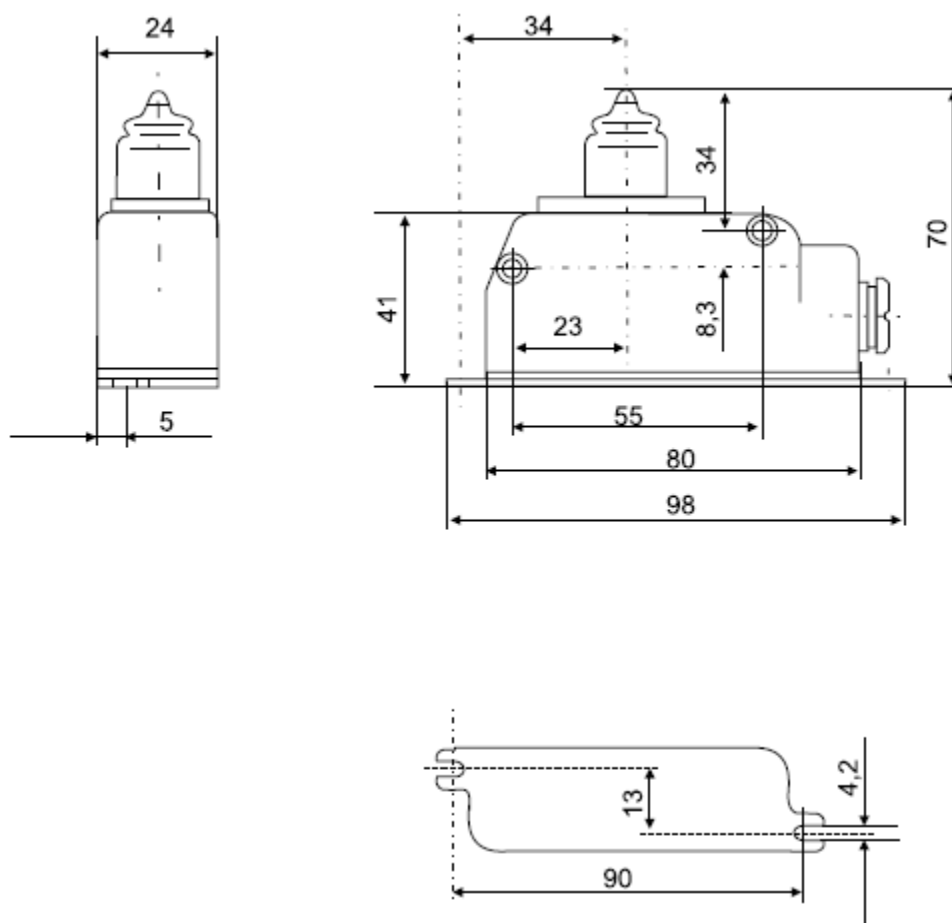
LM-1P2



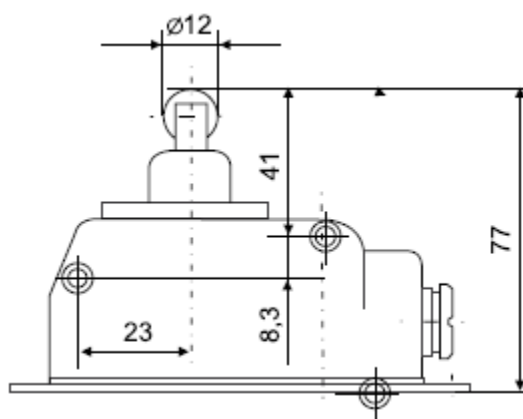
LM-1P2R



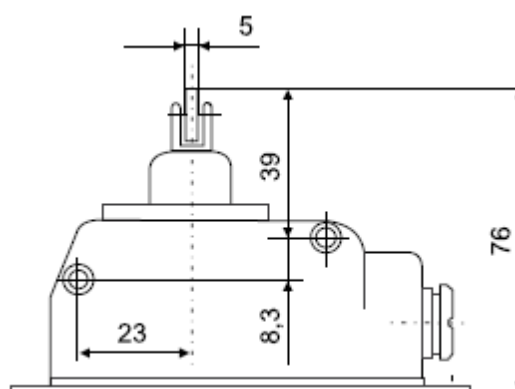
LM-10



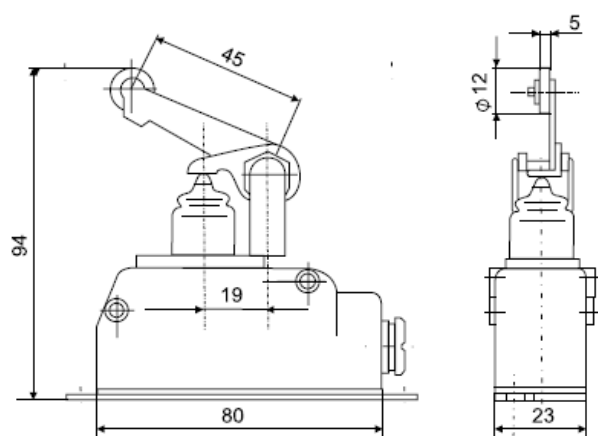
LM-10R



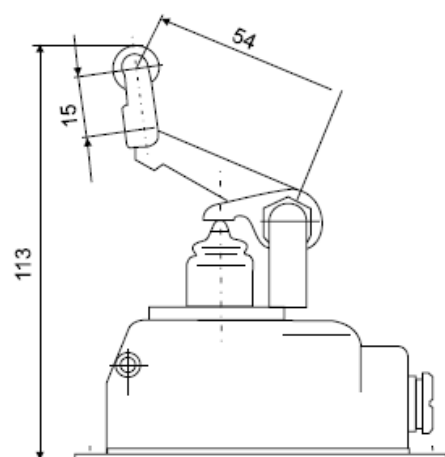
LM-10K



LM-10DR



LM-10W



LM-10D

