

Łączniki miniaturowe typu 83 138

KARTA KATALOGOWA

nr.: KK-ŁK83138



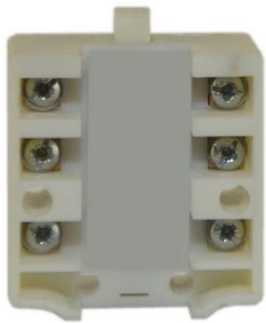
Łączniki miniaturowe 83138 przeznaczone są do stosowania w zautomatyzowanych układach napędowych oraz obwodach sterowniczych, kontrolnych i pomiarowych prądu przemiennego i stałego. Są to łączniki sterowane przez odpowiedni element napędowy. Położenie i prędkość ruchu styków ruchomych oraz czas ich przestawienia uzależnione są od położenia i prędkości przesuwu elementu sterującego, działającego na popychacz odpowiednią siłą, powodującą zwieranie lub rozwieranie odpowiednich styków łącznika. Układ styków ruchomych jest niestabilny, tzn. że po ustąpieniu siły działającej na popychacz styki ruchome samoczynnie powracają do położenia wyjściowego.

Wyrób zgodny z normą PN-EN 60947-5-1.

Dane techniczne

Parametr	Wartość	
	Bez obudowy (83 138)	W obudowie (83 758 52)
Znamionowe napięcie izolacji U_i	400 V	
Znamionowe napięcie i prąd łączeniowe (U_e / I_e):	300V/2,5A (50-60 Hz) 220V/0,25A	
• AC15		
• DC13		
Znamionowy prąd ciągły I_u (I_{th})	10 A	
Typ wkładki bezpiecznikowej	Bi-Wts 10 A	
Prąd ograniczony wytrzymywany	1000 A	
Trwałość mechaniczna	5×10^6	3×10^6 – z głowicą pionową lub poziomą 2×10^6 – z głowicą rotacyjną
Trwałość łączeniowa	$0,1 \times 10^6$	
Znamionowa częstość łączy na godzinę	3600 ł/h	1200 ł/h
Maksymalna prędkość elementu napędowego	1 m/s	10^{-4} ...1 popychacz 10^{-3} ...1 dźwignia rotacyjna
Przekrój przewodów przyłączeniowych	0,75 – 1,5 mm ²	
Temperatura otoczenia	-25 do +40 °C	
Stopień ochrony:		
• korpusu	IP40	IP65
• końcówek przyłączeniowych	IP00	IP65
Maksymalna siła (moment) otwierania skutecznego		20N – z głowicą pionową lub poziomą 0,2Nm – dla głowic rotacyjnych
Droga (kąt) otwierania skutecznego		3,5mm – z głowicą pionową lub poziomą 20° – z głowicą rotacyjną
Droga (kąt) całkowita		4 mm – z głowicą pionową 6mm – z głowicą poziomą 75° – z głowicą rotacyjną
Działanie zestyków	skuteczne	

Rodzaje łączników 83138

	Oznaczenie	Objaśnienie	Masa (g)
	83138 3X	Łącznik miniaturowy z trzema torami prądowymi z zestykami zwiernymi o trzech zaciskach przyłączowych	34,5
	83138 3Y	Łącznik miniaturowy z trzema torami prądowymi z zestykami rozwiernymi o trzech zaciskach przyłączowych	
	83138 2XY	Łącznik miniaturowy z trzema torami prądowymi z dwoma zestykami zwiernymi i jednym rozwiernym o trzech zaciskach przyłączowych	
	83138 2YX	Łącznik miniaturowy z trzema torami prądowymi z dwoma zestykami rozwiernymi i jednym zwiernym o trzech zaciskach przyłączowych	

Rodzaje łączników 83138.1

	Oznaczenie	Objaśnienie	Masa (g)
	83138.1 3X	Łącznik miniaturowy z przyciskiem teleskopowym z trzema torami prądowymi z zestykami zwiernymi o trzech zaciskach przyłączowych	67,5
	83138.1 3Y	Łącznik miniaturowy z przyciskiem teleskopowym z trzema torami prądowymi z zestykami rozwiernymi o trzech zaciskach przyłączowych	
	83138.1 2XY	Łącznik miniaturowy z przyciskiem teleskopowym z trzema torami prądowymi z dwoma zestykami zwiernymi i jednym rozwiernym o trzech zaciskach przyłączowych	
	83138.1 2YX	Łącznik miniaturowy z przyciskiem teleskopowym z trzema torami prądowymi z dwoma zestykami rozwiernymi i jednym zwiernym o trzech zaciskach przyłączowych	

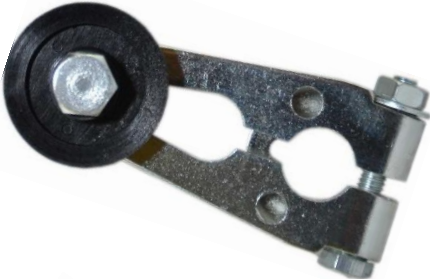
Rodzaje łączników 83 758 52

	Oznaczenie	Objaśnienie	Masa (g)
	83758 52 3X	Korpus z łącznikiem miniaturowym 83138 3X	370
	83758 52 3Y	Korpus z łącznikiem miniaturowym 83138 3Y	
	83758 52 2XY	Korpus z łącznikiem miniaturowym 83138 2XY	
	83758 52 2YX	Korpus z łącznikiem miniaturowym 83138 2YX	

Rodzaje głowic napędowych

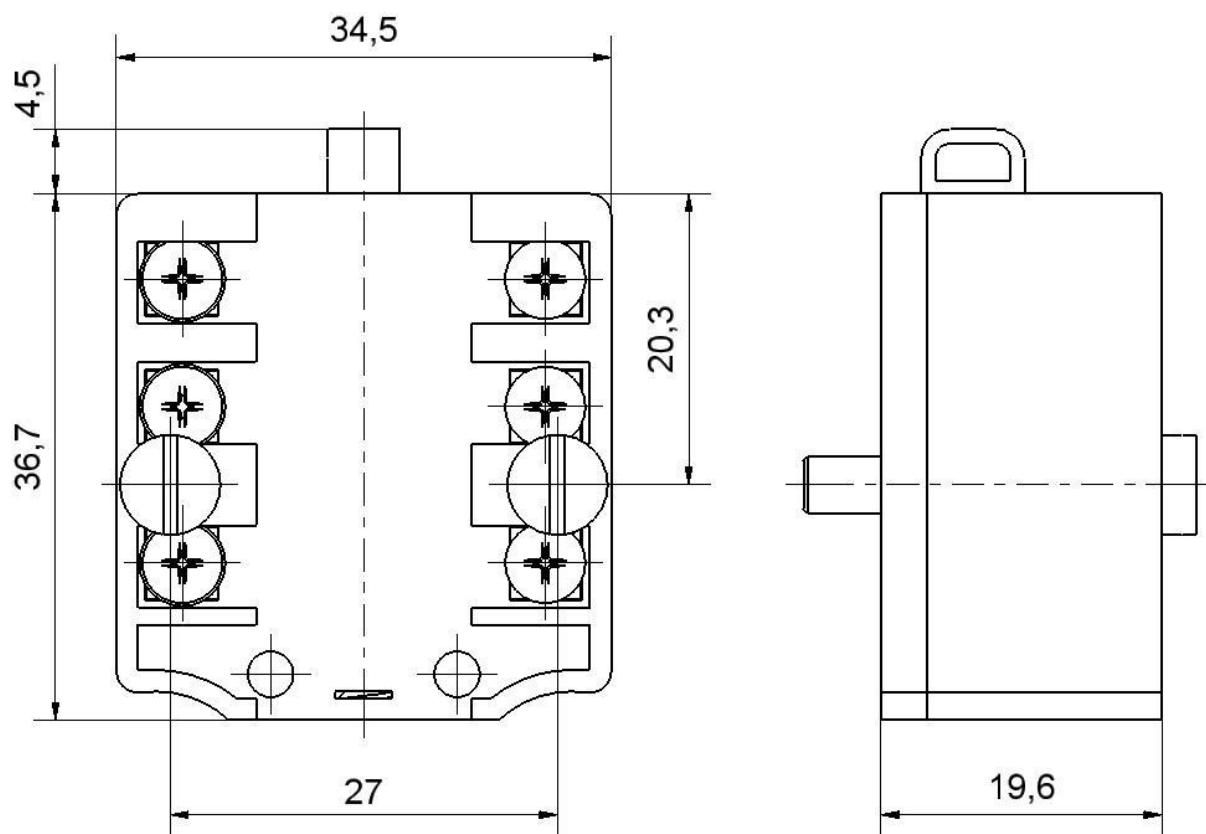
	Oznaczenie	Objaśnienie
	81080 02	Głowica napędowa o sile zwrotnej sterowana popychaczem pionowym
	81080 12	Jak lp.1, lecz z popychaczem z rolką
	81080 22	Jak lp.1, lecz z popychaczem bocznym
	81080 32	Jak lp.3, lecz z popychaczem z rolką poziomą
	81080 42	Jak lp.3, lecz z popychaczem z rolką pionową
	81080 52	Głowica rotacyjna z trzpieniem obrotowym o sile zwrotnej i lewym kierunku działania
	81080 62	Jak lp.6, lecz o prawym kierunku działania
	81080 72	Jak lp.6, lecz o prawym i lewym kierunku działania

Rodzaje dźwigni napędowych

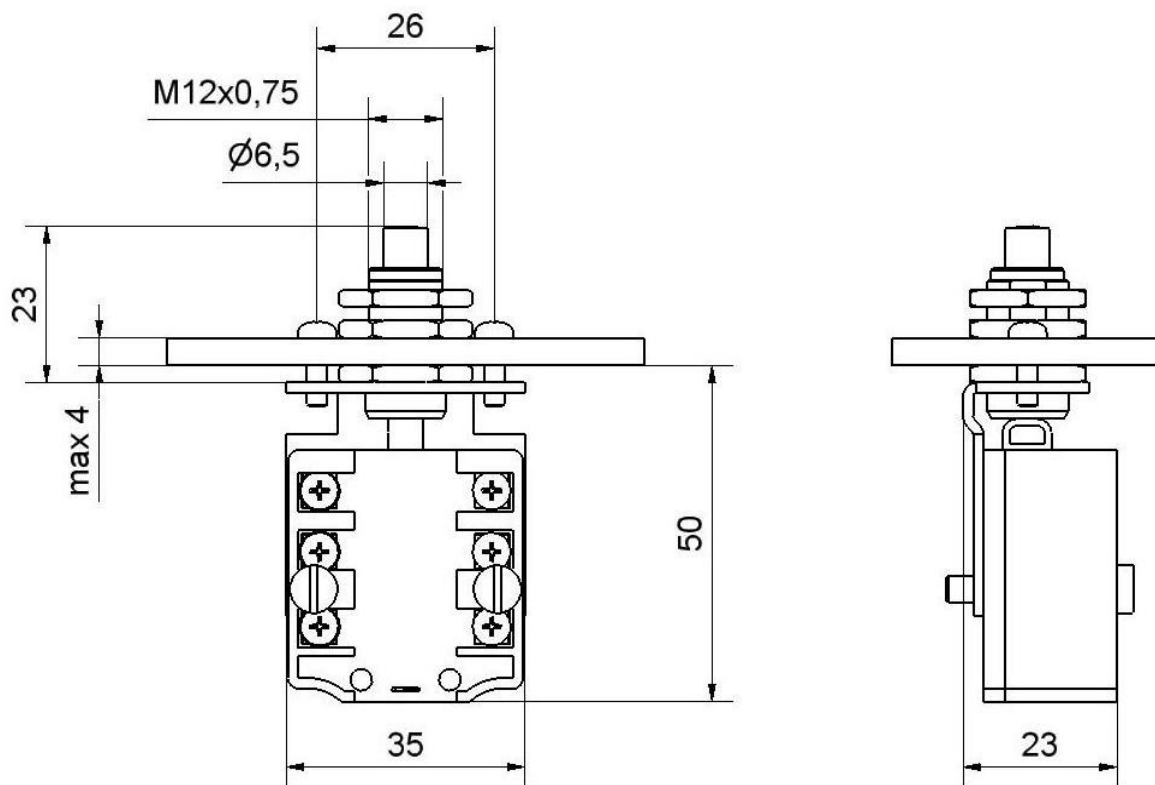
	Oznaczenie	Objaśnienie
	79 210 371 2	Dźwignia prosta z rolką
	79 210 372 2	Dźwignia prosta z rolką o regulowanej długości
	79 210 373 2	Dźwignia dwuramienna z rolkami
	79 210 375 2	Dźwignia sprężysta

	79 210 393 2	Dźwignia prosta (prętowa)
---	--------------	---------------------------

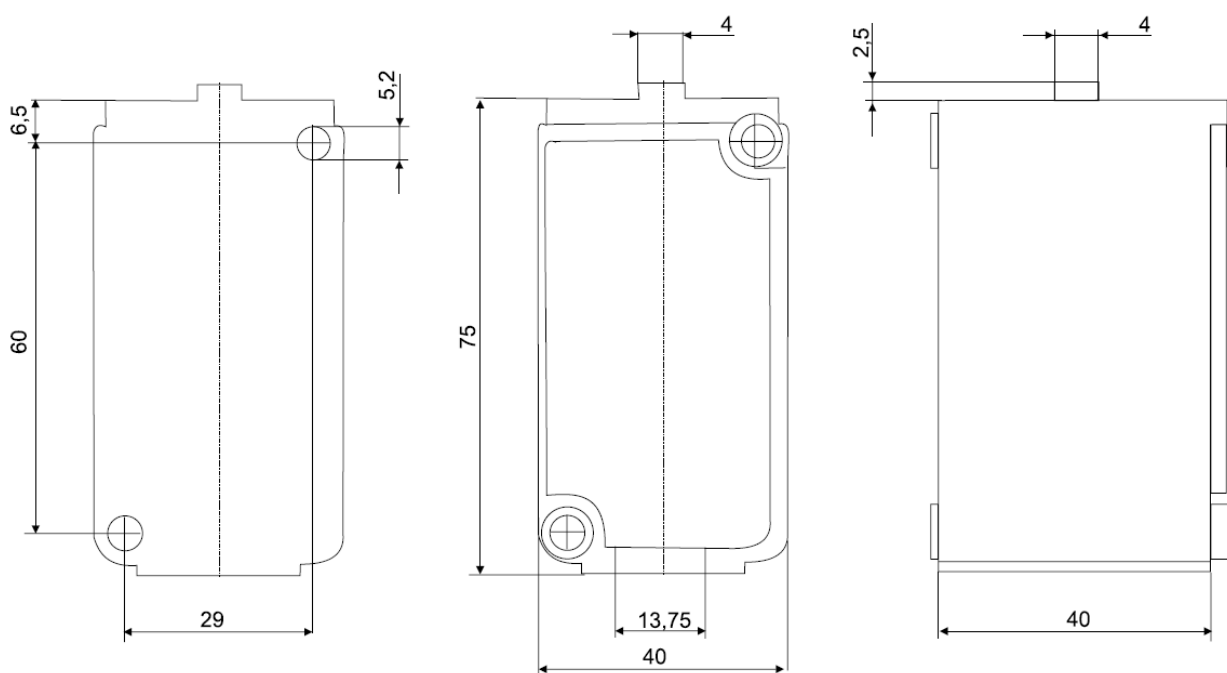
Wymiary



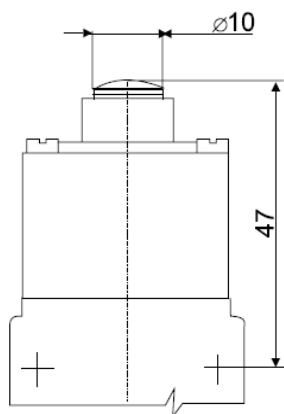
83 138



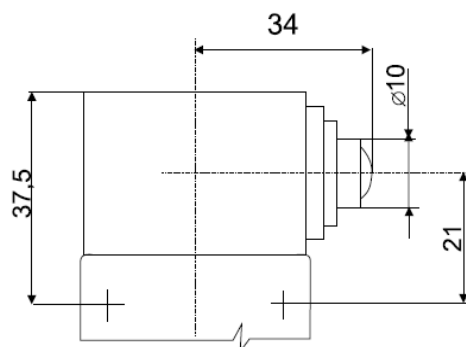
83 138.1



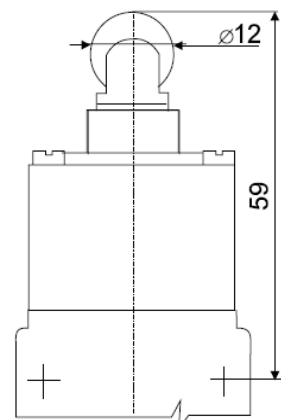
83 758 52



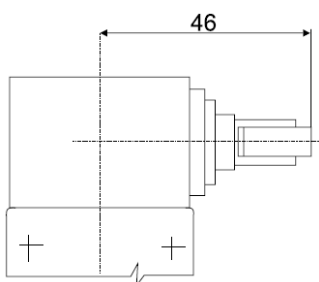
81 050 02



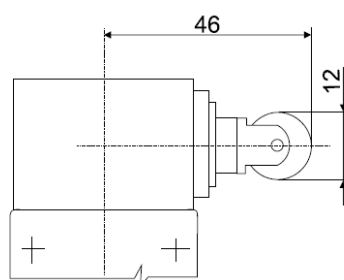
81050 22



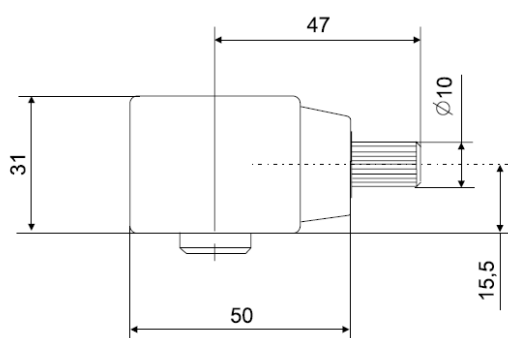
81 050 12



81 050 32



81050 42

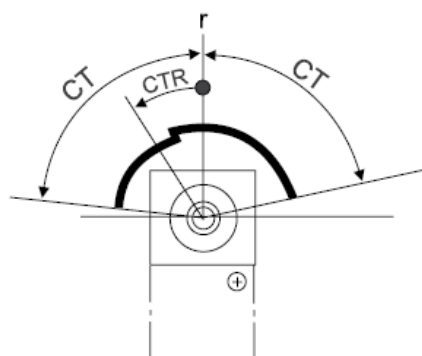


81 050 52

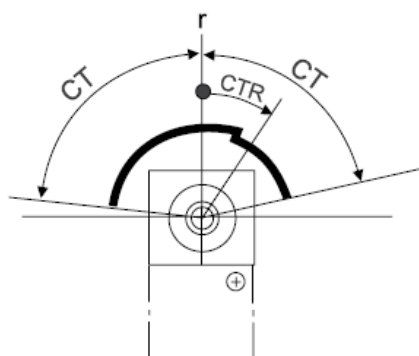
81 050 62

81 050 72

81 050 82

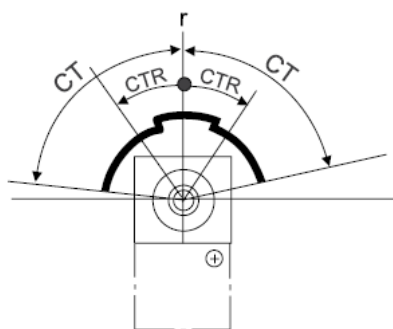


81 050 52

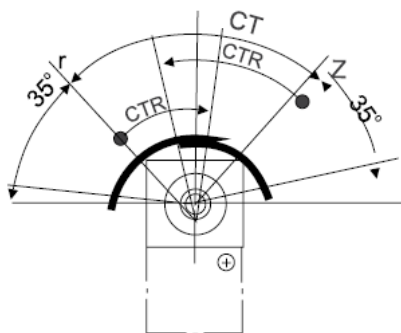


81050 62

- CT - droga całkowita
- CTR - droga eksploatacyjna
- r - zestyki rozwierne
- z - zestyki zwierne

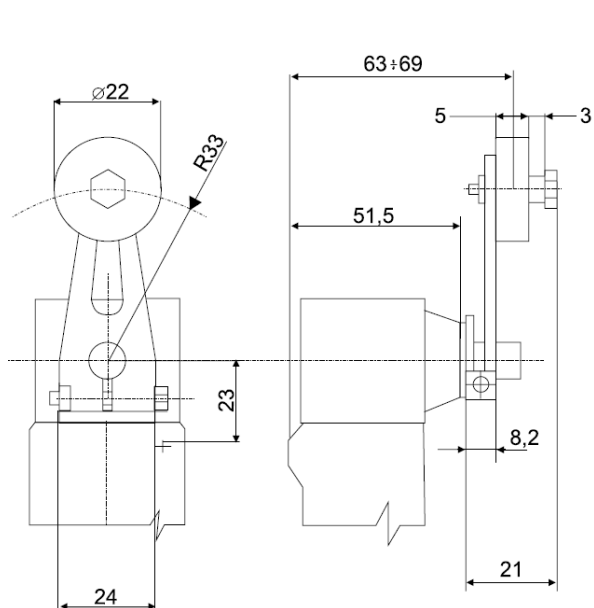


81 050 52

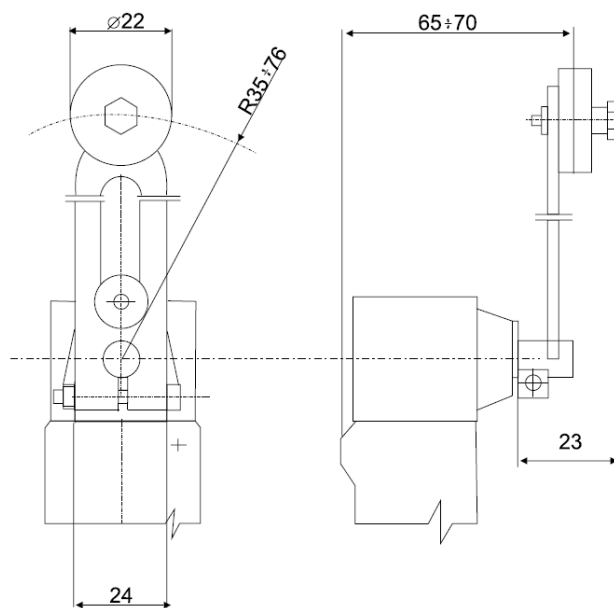


81050 62

- CT - droga całkowita
CTR - droga eksploatacyjna
r - zestyki rozwierne
z - zestyki zwierne



79 210 371.2



79 210 372.2

