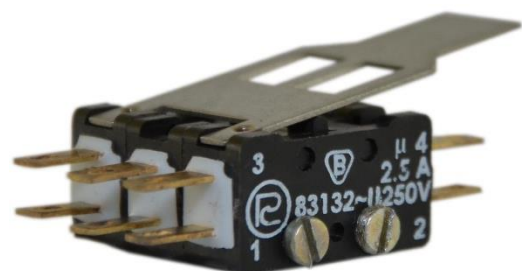
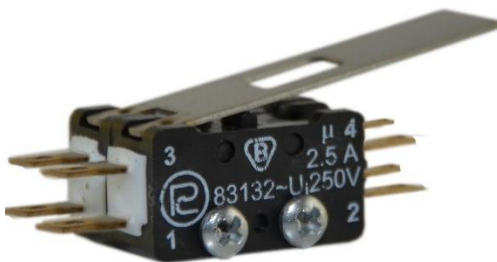
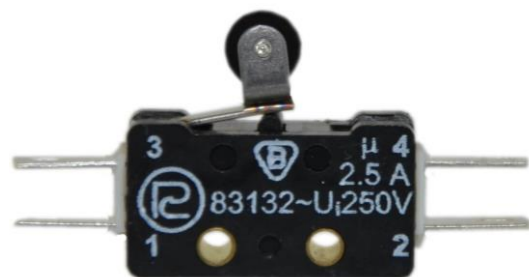
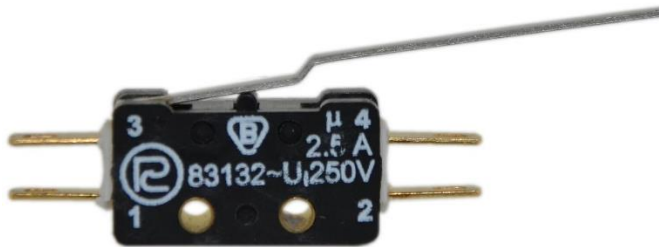


Łączniki miniaturowe typu 83 132

KARTA KATALOGOWA

nr.: KK-ŁK_83132



Miniaturowe łączniki krańcowe są to łączniki sterowane przez odpowiedni element napędowy. Położenie i prędkość ruchu styków ruchomych oraz czas przełączania ich uzależnione są od położenia i prędkości przesuwu elementu sterującego działającego na popychacz odpowiednią siłą, powodującą zwieranie względnie rozwieranie odpowiednich styków łącznika. Układ styków ruchomych jest niestabilny, tzn. że po ustąpieniu siły działającej na popychacz styki ruchome samoczynnie powracają do położenia wyjściowego.



Miniaturowe łączniki krańcowe z napędem ręcznym przeznaczone są do stosowania w zautomatyzowanych układach napędowych oraz obwodach sterowniczych, kontrolnych i pomiarowych prądu przemiennego i stałego. Charakteryzują się przede wszystkim:

- małymi wymiarami gabarytowymi
- małą siłą sterowania
- dużą powtarzalnością parametrów
- dużą trwałością łączeniową i mechaniczną
- dużą różnorodnością napędów

Dane techniczne

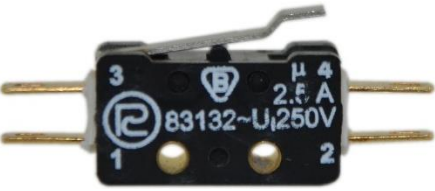
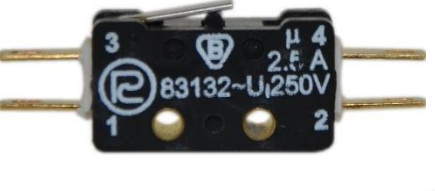
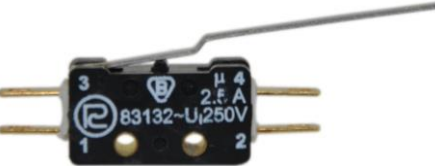
Parametr	Wartość
Znamionowe napięcie izolacji U_i [V]	250
Znamionowe napięcie I prąd łączeniowe (U_e/ I_e):	
• AC15 [V/A]	230/2,5A (50-60 Hz)
• DC13 [V/A]	220/0,3
Znamionowy prąd ciągły I_u [A]	6
Prąd znamionowy ograniczony wytrzymywany przy współpracy z bezpiecznikiem Bi-Wts o prądzie znamionowym 10A [A]	1000
Trwałość mechaniczna (cykli):	
• dla łączników dwuprzerwowych, jednoprzerwowych bez dodatkowego napędu	1×10^7
• dla łączników dwuprzerwowych, jednoprzerwowych z dodatkowym napędem	$0,5 \times 10^7$
Trwałość łączeniowa:	
• AC15	85×10^3
• DC13	30×10^3
Znamionowa częstotliwość łączy [1/h]	3600
Prędkość elementu napędowego [m/s]	$17 \times 10^{-6} - 1$
Przekroje przewodów przyłączeniowych [mm ²]	0,75...1,5
Temperatura otoczenia [°C]	-25...+40
Stopień ochrony	
• korpusu	IP40
• końcówek przyłączeniowych	IP00
Działanie styków	migowe

Wersje łączników 83 132

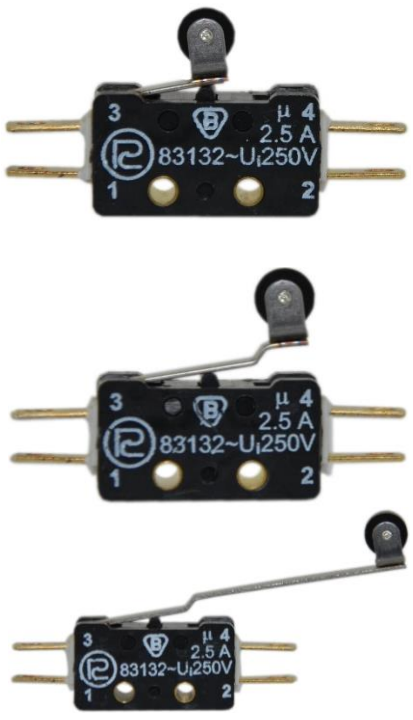
	Oznaczenie wersji	Objaśnienie	Masa [g]
	83132	Łącznik miniaturowy podstawowy z dwoma torami prądowymi (styk zwierno-rozwiernych); o czterech końcówkach wyprowadzeniach prostopadłych do osi wzdłużnej elementu napędowego; z tulejkami w otworach mocujących, ze złocnymi końcówkami przyłączowymi	1,9
	83132s	Jak wyżej, lecz ze srebrzonymi końcówkami przyłączowymi	1,9

Typy łączników 83 132, 83 132s:

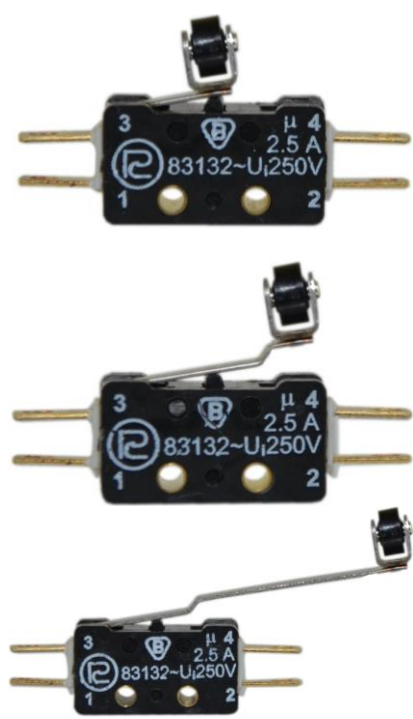
Typ 54 A

	Oznaczenie typu	Objaśnienie	Masa [g]
	83 132 54 AR-7,7 83 132 54 AR-14,75 83 132 54 AR-35,75	Łącznik 83 132 sterowany dźwignią płaską (wartość po oznaczeniu AR oznacza długość dźwigni)	2,1 2,15 2,3
 	83 132s 54 AR-7,7 83 132s 54 AR-14,75 83 132s 54 AR-35,75	Jak wyżej, lecz ze srebrzonymi końcówkami przyłączowymi	2,1 2,15 2,3

Typ 54 E

	Oznaczenie typu	Objaśnienie	Masa [g]
	83 132 54 ER-7,7 83 132 54 ER-14,1 83 132 54 ER-34,4	łącznik 83 132 sterowany dźwignią płaską z rolką w osi dźwigni (wartość po oznaczeniu ER oznacza długość dźwigni)	2,3 2,4 2,5
	83 132s 54 ER-7,7 83 132s 54 ER-14,1 83 132s 54 ER-34,4	Jak wyżej, lecz ze srebrzonymi końcówkami przyłączowymi	2,3 2,4 2,5


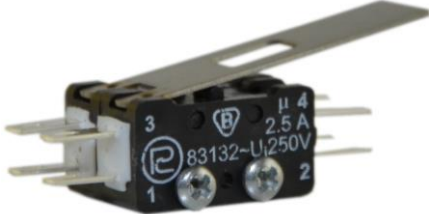
Typ 54 K

	Oznaczenie typu	Objaśnienie	Masa [g]
	83 132 54 KR-9,3 83 132 54 KR-15,4 83 132 54 KR-35,0	łącznik 83 132 sterowany dźwignią płaską z rolką w poprzek osi dźwigni (wartość po oznaczeniu KR oznacza długość dźwigni)	2,3 2,4 2,7
	83 132s 54 KR-9,3 83 132s 54 KR-15,4 83 132s 54 KR-35,0	Jak wyżej, lecz ze srebrzonymi końcówkami przyłączowymi	2,3 2,4 2,7

Typ 54 A2

	Oznaczenie typu	Objaśnienie	Masa [g]
	83 132 54 A2	Dwa łączniki 83 132 sterowane dźwignią płaską (długość dźwigni: 30mm)	5,8
	83 132s 54 A2	Jak wyżej, lecz ze srebrzonymi końcówkami przyłączowymi	5,8

Typ 54 A3

	Oznaczenie typu	Objaśnienie	Masa [g]
	83 132 54 A3	Trzy łączniki 83 132 sterowane dźwignią płaską (długość dźwigni: 30mm)	8,7
	83 132s 54 A3	Jak wyżej, lecz ze srebrzonymi końcówkami przyłączowymi	8,7

Siły i drogi łączników miniaturowych

Łączniki 83 132, 83 132s

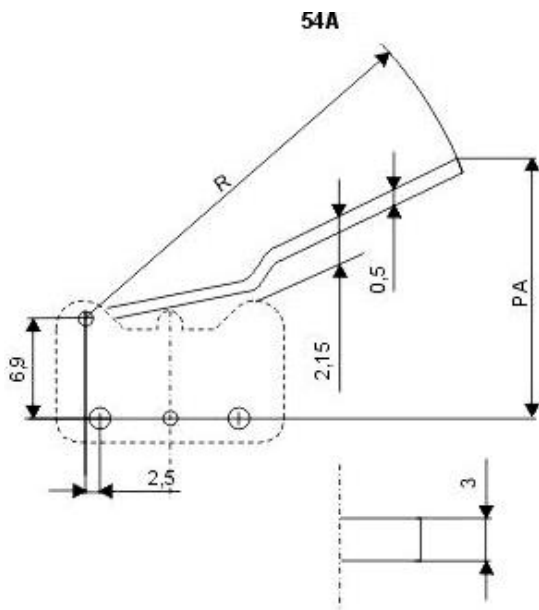
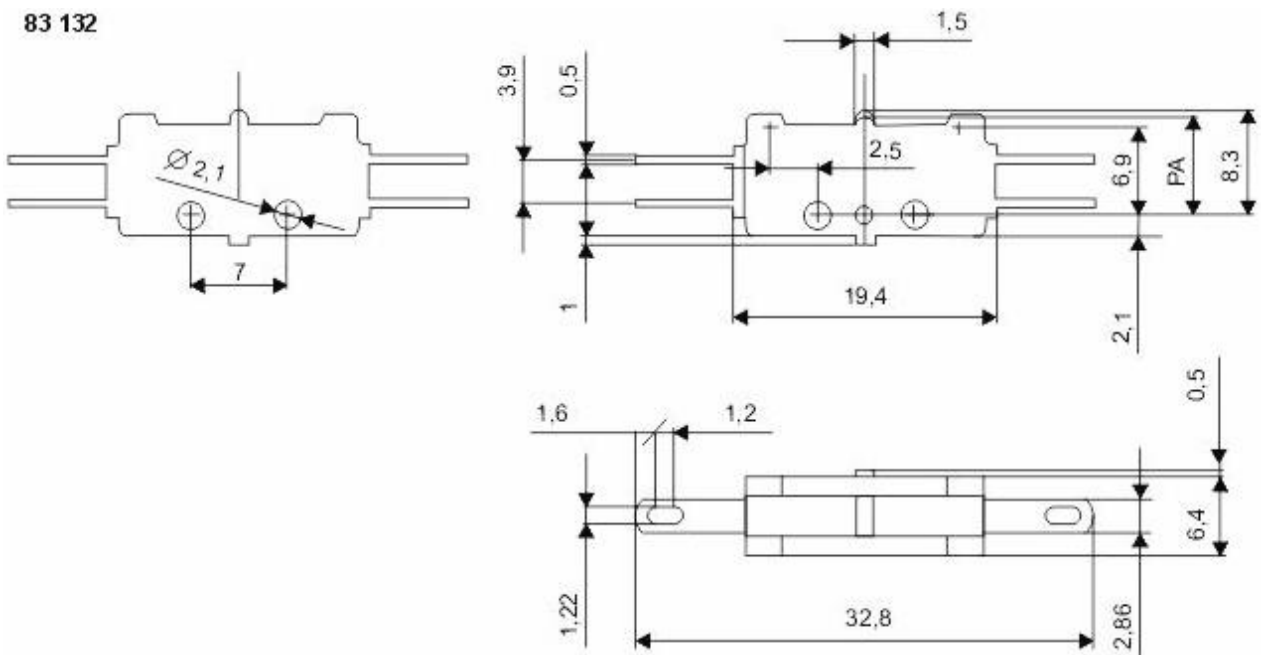
Położenie działania	Siła i droga do przestawienia		Droga po przestawieniu	Droga różnicowa	Siła do przestawienia powrotnego	Dopuszczalna siła napędowa
PA [mm]	FC max [N]	CA max [mm]	CRA min [mm]	CD [mm]	FR min [N]	FFC max [N]
7.7 ^{±0.2}	1.6	0,7	0.3	0.35 ^{±0.1}	0.4	10

Łączniki 83 132, 83 132s z dodatkowym napędem

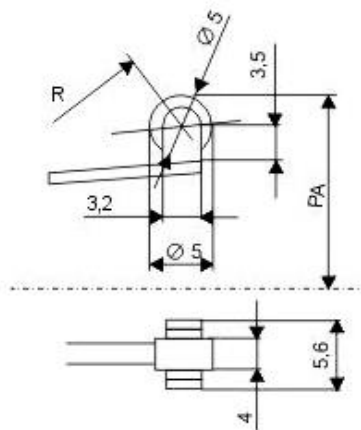
Typ napędu dodatkowego o łącznika	Długość czynna dźwigni	Droga do przestawienia	Położenie działania	Siła do zadziałania
	R [mm]	CA max [mm]	PA [mm]	FC max [N]
54A	7,7 ^{±0,2}	1,1	8,2 ^{±0,8}	1,55
	14,75 ^{±0,3}	2,15	9,5 ^{±0,8}	0,8
	35,75 ^{±0,5}	5,15	10 ^{±1,5}	0,34
54E	7,5 ^{±0,2}	1,1	14,7 ^{±0,8}	1,6
	14,1 ^{±0,3}	2,05	15,6 ^{±0,8}	0,8
	34,4 ^{±0,5}	5,4	15,6 ^{±1,4}	0,34
54K	9,3 ^{±0,3}	1,35	14,7 ^{±0,8}	1,6
	15,4 ^{±0,3}	2,3	15,6 ^{±0,8}	0,75
	35 ^{±0,5}	5,05	16,1 ^{±1,4}	0,33
54A2	30 ^{±0,5}	4,3	10,65 ^{±2,8}	0,8
54A3	30 ^{±0,5}	4,3	10,65 ^{±2,8}	1,2

Wymiary

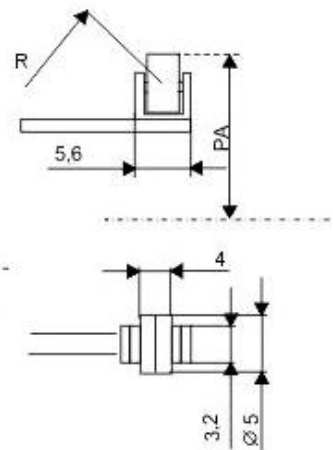
83 132



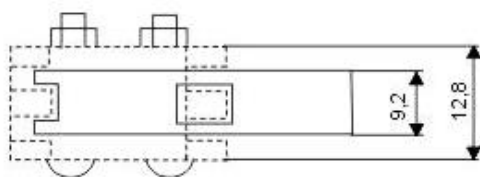
54E



54K



54A2



54A3

