

**Wyjątkowo odporne na wstrząsy wyłączniki krańcowe o dużej wytrzymałości mechanicznej**

- Różnego rodzaju dźwignie umożliwiają zastosowanie w różnorodnych aplikacjach
- Konstrukcja olejoszczelna, wodoodporna i pyłoszczelna (IP67)
- Głowica dźwigni może być zamontowana w jednym z czterech kierunków.



**Specyfikacja**

Rodzaj dźwigni	Model
Regulowanej długości z rolką	WLCA12-G
Krótka z rolką	WLCA2-G
Kątowa z rolkami	WLCA32-41G
Regulowanej długości prętowa	WLCL-G
Zderzakowa osiowa	WLD-G
Zderzakowa osiowa z rolką	WLD2-G
Zderzakowa boczna	WLS-D-G
Zderzakowa boczna z rolką	WLS-D2-G
Sprężynowa	WLNJ-G

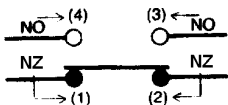
**Dane techniczne**

Szybkość działania	1 mm/s do 2m/s (dla modelu WLCA2)	
Częstotliwość działania	Mechaniczna: 120 operacji / min. Elektryczna: 30 operacji / min.	
Odporność styku	25 MΩ max. (początkowa)	
Odporność izolacji	100 MΩ min. (przy 500 VDC)	
Wytrzymałość dielektryczna	1,000 VAC (600 V), 50/60 Hz przez 1 minutę między zaciskami 2,200 VAC, 50/60 Hz przez 1 minutę między każdym zaciskiem a nie przewodzącymi prąd metalowymi częściami oraz między każdym zaciskiem a uziemieniem.	
Wzrost temperatury	50 stopni max.	
Odporność na wibracje	Zakłócenie: 10 do 55 Hz, 1,5 mm podwójnej amplitudy	
Odporność na wstrząsy	Mechaniczna: ok. 1.000 m/s <sup>2</sup> (ok. 100G) Na zakłócenia: ok. 300 m/s <sup>2</sup> (ok. 30G)	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	Podczas pracy: -10° do 80°C (bez oblodzenia)	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	95% RH max.	
Stopień ochrony	NEMA	Typy 1, 2, 3, 3R, 4, 5, 6, 12 i 13
	IEC	IP67
	JIS	Pyłoszczelny
	UL	3,4 i 13
Żywotność	Mechaniczna: 15.000.000 operacji min. Elektryczna: <i>patrz Budowa wyłącznika</i>	
Waga	Ok. 275 g (z modelem WLCA2)	

**Dane techniczne styków**

Napięcie znamionowe (V)	Obciążenie nieindukcyjne (A)				Obciążenie indukcyjne (A)			
	Obciążenie rezystancyjne		Obciążenie lampy		Obciążenie indukcyjne		Obciążenie silnika	
	NZ	NO	NZ	NO	NZ	NO	NZ	NO
125 VAC	10		3	1,5	10		5	2,5
250 VAC			2	1			3	1,5
480 VAC			1,5	0,8	1,5		1	0,8
600 VAC	3	1		0,5	1,5		1	0,5
8 VDC	10		6	3	10		6	
14 VDC								
30 VDC	6		4		6		4	
125 VDC	0,8		0,2	0,2	0,8		0,2	
250 VDC	0,4		0,1	0,1	0,4		0,1	

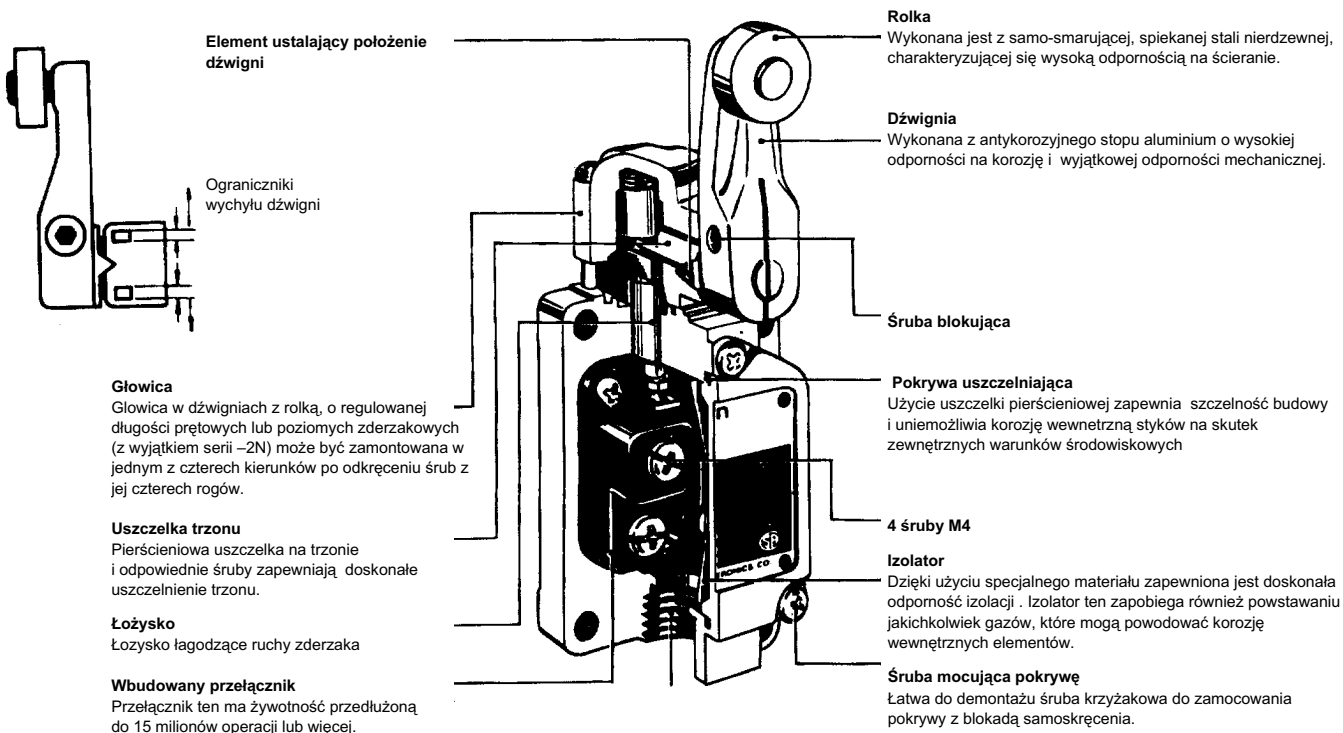
Rodzaj styku  
standardowy, sterujący



Charakterystyki techniczne działania

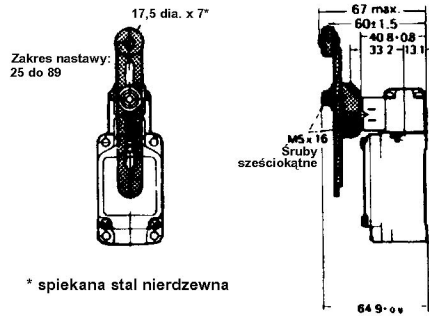
Pozycja	WLCA12G	WLCA2G	WLCA3241G	WLCLG	WLDG	WLD2G	WLSDG	WLSD2G	WLNJG
Siła załączająca (max.)	13,34 N		11,77 N	1,39 N	26,7 N		40,03 N		1,47 N
Siła zwalniania (min.)	2,23 N		-	0,27 N	8,92 N		8,81 N	8,89 N	-
Skok jałowy	15° ± 5°		50° ± 5°	15° ± 5°	1,7 mm		2,8 mm		20 ± 10 mm
Zakres aktywny	30°		35°	30°	6,4 mm	5,6 mm	6,4 mm	5,6 mm	-
Zakres nieczułości	12°		-	12°	1 mm				-
Zakres ruchu	40°		90° ± 10°	40°	-				-
Pozycja początkowa (spoczynkowa)	-				34 ± 0,8 mm	44 ± 0,8 mm	54,2 ± 0,8 mm	54,1 ± 0,8 mm	-
Pozycja robocza	-				29,5 mm	39,5 mm	-		-

Budowa wyłącznika



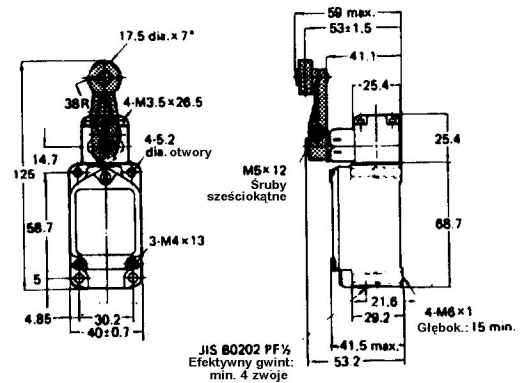
Wymiary

WLCA12



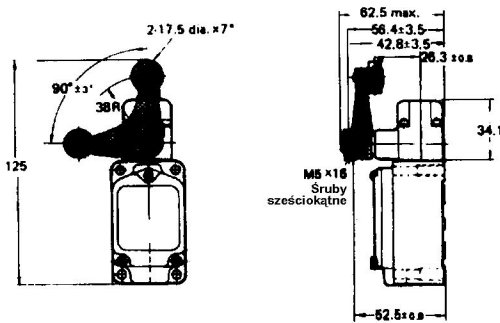
\* spiekana stal nierdzewna

WLCA2



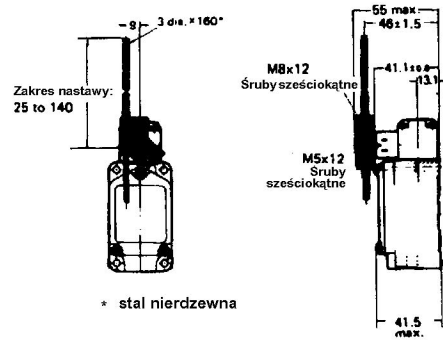
\* spiekana stal nierdzewna

WLCA32-41



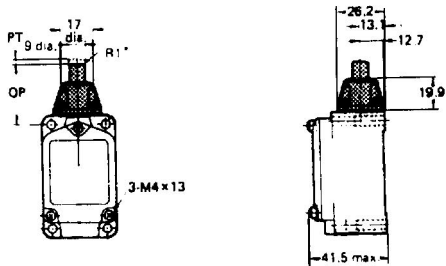
\* Żywica

WLCL

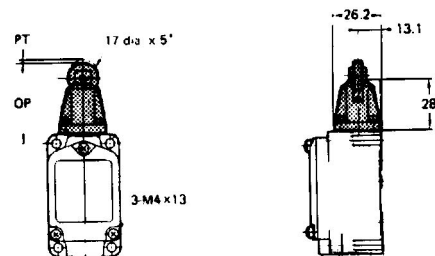


\* stal nierdzewna

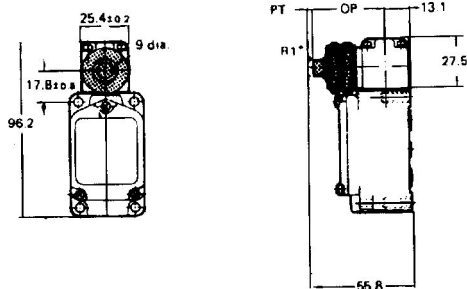
WLD



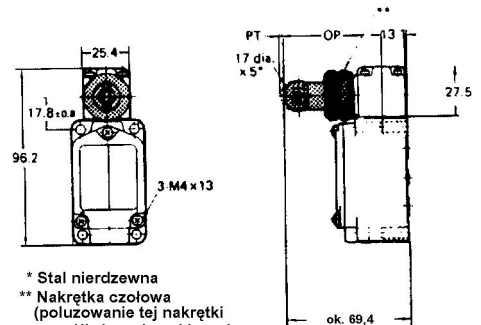
WLD2



WLSD

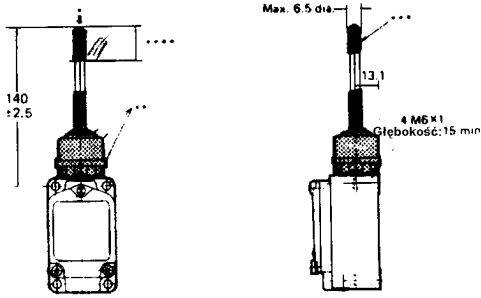


WLSD2

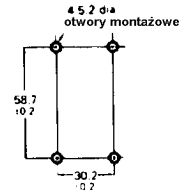


\* Stal nierdzewna  
\*\* Nakrętka czołowa (pożyczenie tej nakrętki umożliwia zmianę kierunku montażu rolki)

WLNJ



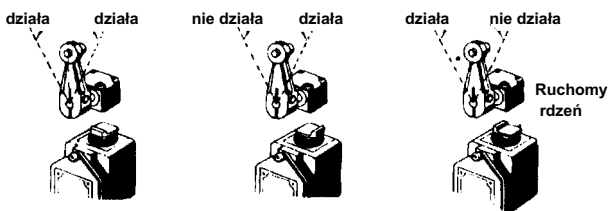
Otwory montażowe



- \* Sprężyna śrubowa może działać w każdym kierunku z wyjątkiem kierunku osiowego (↓).
- \*\* Gumowa nasadka i taśma dociskowa
- \*\*\* Sprężyna śrubowa ze stali nierdzewnej
- \*\*\*\* Optymalny zakres działania sprężyny śrubowej mieści się w 1/3 długości od czubka końcówki

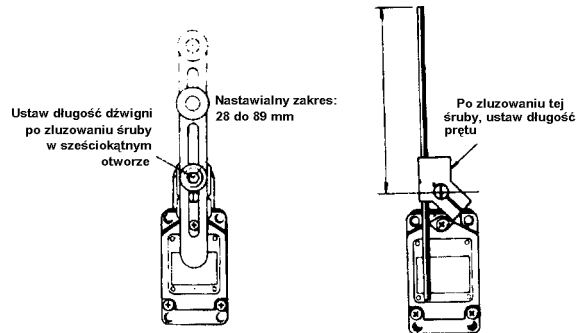
Działanie

Kierunek zadziałania może się zmieniać



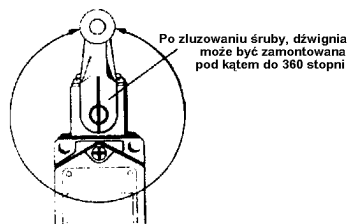
Zastosowane dźwignie: rolkowa (WLCA\_)  
prętowa (WLCL)

Nastawialna długość dźwigni lub prętu



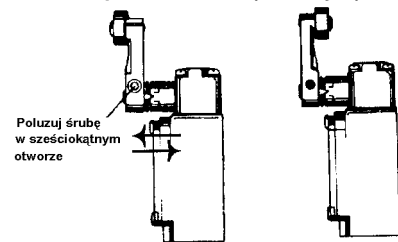
Zastosowane dźwignie: nastawialnej długości rolkowa (WLCA12, itp)  
prętowa (WLCL, itp.)

Położenie dźwigni może być dowolne.



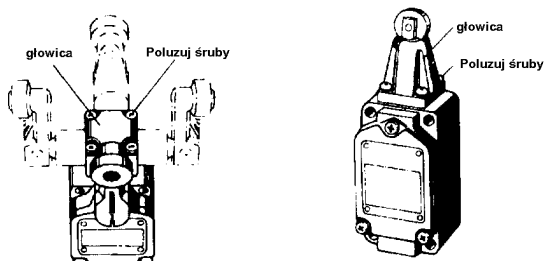
Zastosowane dźwignie:  
rolkowa (WLCA\_)  
prętowa (WLCL)

Rolka może być zainstalowana po stronie osi (wewnątrz)



Zastosowane dźwignie:  
rolkowa (WLCA\_)  
kątowna (WLCA32-4\_)

Kierunek montażu głowicy może być różny.



Zastosowane dźwignie: rolkowa (WLCA\_)  
prętowa (WLCL)  
zderzakowa boczna (WLSD\_)  
zderzakowa z rolką (WLD2)