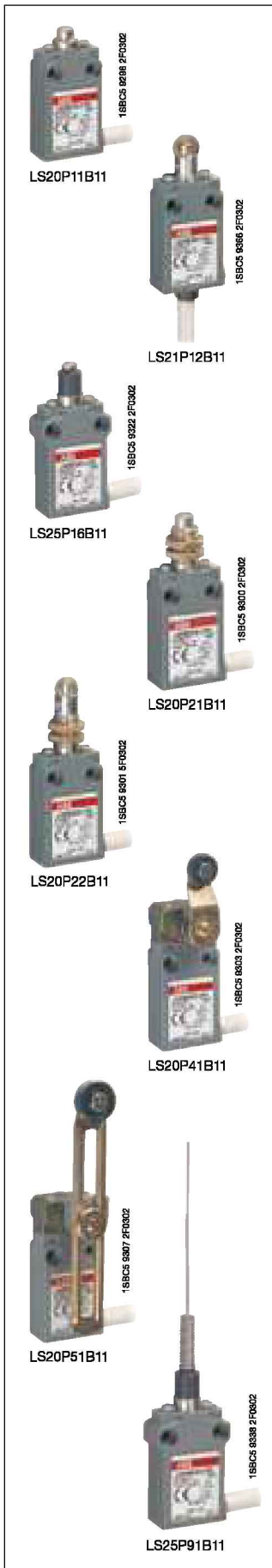


Wyłączniki krańcowe LS2..P..

Podwójnie izolowane  - w obudowie plastikowej IP67 o szerokości 30 mm i 35 mm



LS20P: 1 wyprowadzenie przewodu lewe/prawe.....	0	5	9
LS21P: 1 wyprowadzenie przewodu dolne.....	1	6	0
LS25P: 1 wyprowadzenie przewodu lewe/prawe.....	5	6	7
LS26P: 1 wyprowadzenie przewodu dolne.....	6	6	8

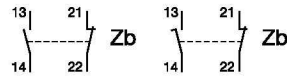
Obudowa plastikowa - IP67
Szerokość 30 mm
 Obudowa plastikowa - IP67
Szerokość 35 mm

Informacje dot. zamawiania

Patrz tabela poniżej

Patrz tabela poniżej

Zespoły styków



B11

D11

Typ

Wpisać kod wyprowadzenia przewodu

Kod zamówienia

Wpisać kod wyprowadzenia przewodu

Masa w kg (1)/(2)

Opakowanie - jedno urządzenie

Trzpień mosiężny wciskany (niklowany)

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P11B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11R32 <input type="checkbox"/>	0.125
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P11B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11R38 <input type="checkbox"/>	0.125
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P11D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11R33 <input type="checkbox"/>	0.125
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P11D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 11R39 <input type="checkbox"/>	0.125

Trzpień z rolką stalową (ocynkowaną)

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P12B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12R32 <input type="checkbox"/>	0.130
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P12B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12R38 <input type="checkbox"/>	0.130
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P12D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12R33 <input type="checkbox"/>	0.130
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P12D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 12R39 <input type="checkbox"/>	0.130

Trzpień mosiężny wciskany (niklowany) z ochroną pyłoszczelną

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P16B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16R32 <input type="checkbox"/>	0.125
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P16B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16R38 <input type="checkbox"/>	0.125
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P16D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16R33 <input type="checkbox"/>	0.125
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P16D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 16R39 <input type="checkbox"/>	0.125

Trzpień mosiężny wciskany (ocynkowany) z nakrętkami mocującymi

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P21B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 21R32 <input type="checkbox"/>	0.140
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P21B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 21R38 <input type="checkbox"/>	0.140
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P21D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 21R33 <input type="checkbox"/>	0.140
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P21D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 21R39 <input type="checkbox"/>	0.140

Trzpień z rolką stalową (ocynkowaną) z nakrętkami mocującymi

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P22B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 22R32 <input type="checkbox"/>	0.145
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P22B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 22R38 <input type="checkbox"/>	0.145
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P22D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 22R33 <input type="checkbox"/>	0.145
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P22D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 22R39 <input type="checkbox"/>	0.145

ø14 dźwignia z rolką plastikową (wykonaną z poliacetalu)

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P41B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 41R32 <input type="checkbox"/>	0.175
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P41B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 41R38 <input type="checkbox"/>	0.175
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P41D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 41R33 <input type="checkbox"/>	0.175
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P41D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 41R39 <input type="checkbox"/>	0.175

ø18 dźwignia z regulowaną rolką plastikową (wykonaną z poliacetalu)

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P51B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 51R32 <input type="checkbox"/>	0.190
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P51B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 51R38 <input type="checkbox"/>	0.190
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P51D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 51R33 <input type="checkbox"/>	0.190
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P51D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 51R39 <input type="checkbox"/>	0.190

Pręt sprężynowy

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P91B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 91R32 <input type="checkbox"/>	0.190
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> P91B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 91R38 <input type="checkbox"/>	0.190
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P91D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 91R33 <input type="checkbox"/>	0.190
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> P91D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 91R39 <input type="checkbox"/>	0.190

(1) W przypadku LS25 i LS26 dodatkowo 0,005 kg - (2) z przewodem dł. 1 m (dodatkowo 0,07 kg za dodatkowy metr przewodu)

Kod długości przewodu

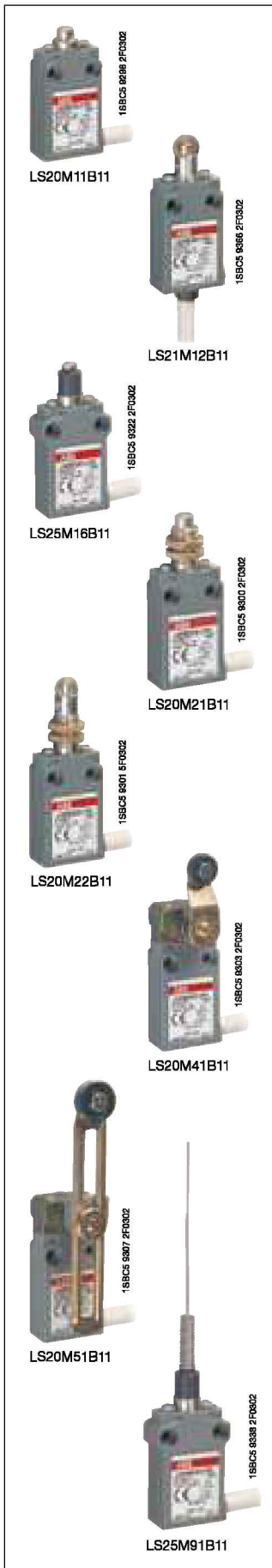
(Inne długości na życzenie)

Długość przewodu	Kod	Kod
1 m	0 1	0 1
2 m	0 2	0 2
5 m	0 5	0 5
10 m	1 0	1 0

Uwaga: -P = przewód zgodny z IEC 20/22 II PCV, -U = przewód zgodny z UL 62 PCV, maks. 10 m.

Wyłączniki krańcowe LS2..M..

w obudowie metalowej IP67
o szerokości 30 mm i 35 mm



LS20M: 1 wyprowadzenie przewodu lewe/prawe ... 0 5 5
 LS21M: 1 wyprowadzenie przewodu dolne 1 5 6
 LS25M: 1 wyprowadzenie przewodu lewe/prawe 5 6 3
 LS26M: 1 wyprowadzenie przewodu dolne 6 6 4

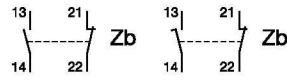
Obudowa metalowa
Szerokość 30 mm
 Obudowa metalowa – IP67
Szerokość 35 mm

Informacje dot. zamawiania

Patrz tabela poniżej

Patrz tabela poniżej

Zespoły styków



B11

D11

Typ

Wpisać kod
wprowadzenia przewodu

Kod zamówienia

Wpisać kod
wprowadzenia przewodu

**Masa w
kg (1)(2)**

Opakowanie
-jedno urządzenie

Trzpień mosiężny wciskany (niklowany)

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M11B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 11R20 <input type="checkbox"/>	0.175
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M11B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 11R26 <input type="checkbox"/>	0.175
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M11D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 11R21 <input type="checkbox"/>	0.175
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M11D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 11R27 <input type="checkbox"/>	0.175

Trzpień z rolką stalową (ocynkowaną)

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M12B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 12R20 <input type="checkbox"/>	0.180
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M12B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 12R26 <input type="checkbox"/>	0.180
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M12D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 12R21 <input type="checkbox"/>	0.180
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M12D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 12R27 <input type="checkbox"/>	0.180

Trzpień mosiężny wciskany (niklowany) z ochroną pyłoszczelną

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M16B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 16R20 <input type="checkbox"/>	0.175
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M16B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 16R26 <input type="checkbox"/>	0.175
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M16D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 16R21 <input type="checkbox"/>	0.175
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M16D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 16R27 <input type="checkbox"/>	0.175

Trzpień mosiężny wciskany (ocynkowany) z nakrętkami mocującymi

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M21B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 21R20 <input type="checkbox"/>	0.190
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M21B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 21R26 <input type="checkbox"/>	0.190
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M21D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 21R21 <input type="checkbox"/>	0.190
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M21D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 21R27 <input type="checkbox"/>	0.190

Trzpień z rolką stalową (ocynkowany) z nakrętkami mocującymi

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M22B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 22R20 <input type="checkbox"/>	0.195
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M22B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 22R26 <input type="checkbox"/>	0.195
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M22D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 22R21 <input type="checkbox"/>	0.195
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M22D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 22R27 <input type="checkbox"/>	0.195

ø14 dźwignia z rolką plastikową (wykonaną z poliacetalu)

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M41B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 41R20 <input type="checkbox"/>	0.225
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M41B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 41R26 <input type="checkbox"/>	0.225
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M41D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 41R21 <input type="checkbox"/>	0.225
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M41D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 41R27 <input type="checkbox"/>	0.225

ø18 dźwignia z regulowaną rolką plastikową (wykonaną z poliacetalu)

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M51B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 51R20 <input type="checkbox"/>	0.240
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M51B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 51R26 <input type="checkbox"/>	0.240
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M51D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 51R21 <input type="checkbox"/>	0.240
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M51D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 51R27 <input type="checkbox"/>	0.240

Pręt sprężynowy

1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M91B11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 91R20 <input type="checkbox"/>	0.240
1	-	LS2 <input type="checkbox"/> M91B11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 91R26 <input type="checkbox"/>	0.240
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M91D11-P <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 91R21 <input type="checkbox"/>	0.240
-	1	LS2 <input type="checkbox"/> M91D11-U <input type="checkbox"/>	1SBV01 <input type="checkbox"/> 91R27 <input type="checkbox"/>	0.240

(1) W przypadku LS25 i LS26 dodatkowo 0,005 kg - (2) z przewodem dł. 1 m (dodatkowo 0,1 kg za dodatkowy metr przewodu)

Kod długości przewodu

(Inne długości na życzenie)

Długość przewodu	Kod	Kod
1 m	0 1	0 1
2 m	0 2	0 2
5 m	0 5	0 5
10 m	1 0	1 0

Uwaga: -P = przewód zgodny z IEC 20/22 II PCV, -U = przewód zgodny z UL 62 PCV, maks. 10 m.

Wyłączniki z przyłączami LS20 ... LS26

W obudowie plastikowej □ IP67 i obudowie metalowej IP67

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne

	W obudowie plastikowej	W obudowie metalowej
Normy	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, UL 508 i CSA C22-2 nr 14	
Certyfikaty	UL - CSA (wyłącznie z przewodem UL62-1581)	
Temperatura powietrza wokół urządzenia		
- podczas pracy	°C - 25 ... + 70	- 25 ... + 70
- podczas przechowywania	°C - 40 ... + 70	- 40 ... + 70
Oporność na warunki klimatyczne	Zgodnie z normą IEC 68-2-3. Oporność na słoną mgłę zgodnie z IEC 68-2-11	
Ustawienia montażowe	Wszystkie ustawienia dozwolone	
Oporność na wstrząsy (zgodnie z IEC 68-2-27 i EN 60068-2-27)	25g* (1/2 wstrząsu sinusoidalnego przez 11 ms) brak zmiany w ustawieniu styku	
Oporność na drgania (zgodnie z IEC 68-2-6 i EN 60068-2-6)	25g** (10 ... 500 Hz) brak zmiany w ustawieniu styków przekraczającej wartość 100 μs	
Ochrona przed udarami elektrycznymi (zgodnie z IEC 536)	Klasa II	Klasa I
Stopień ochrony (zgodnie z IEC 529 i EN 60529)	IP67	
Stopień ochrony (zgodnie z UL 50 i NEMA)	Obudowa typu 1 (zastosowania wewnętrzne)	Obudowa typu 4 - 4X - 6 (zastosowania zewnętrzne)
Dokładność (mierzona na 1 milion operacji)	0.1 mm (w punkcie zamknięcia)	

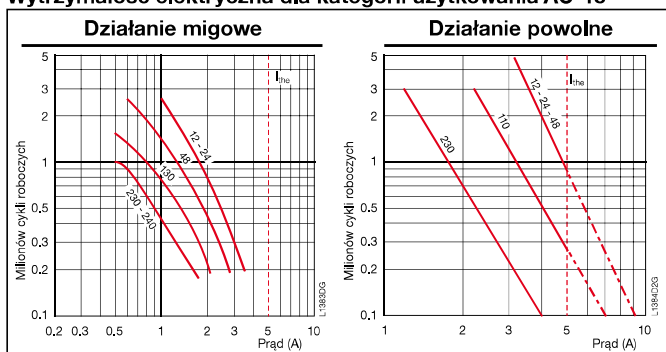
Dane elektryczne

Znamionowe napięcie izolacji U_i	V	400 (stopień zanieczyszczenia 3)
- zgodnie z IEC 60947-1 i EN 60947-1	V	300
- zgodnie z UL 508, CSA C22-2 nr 14		
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} (according to IEC 60947-1 i EN 60947-1)	kV	4
Konwencjonalny prąd termiczny w obwodzie zamkniętym I_{th} (zgodnie z IEC 60947-5-1 i EN 60947-5-1) θ ≤ 40 °C	A	5
Bezpieczniki przeciwzwarciowe typu gG	A	6
Znamionowy prąd roboczy I_e / AC-15 - zgodnie z IEC 60947-5-1 24 V - 50/60 Hz	A	5.0
120 V - 50/60 Hz	A	3.0
240 V - 50/60 Hz	A	1.5
- zgodnie z UL 508, CSA C22 nr 14		B 300
I_e / DC-13 - zgodnie z IEC 60947-5-1 124 V - prąd stały	A	1.1
125 V - prąd stały	A	0.22
250 V - prąd stały	A	0.1
- zgodnie z UL 508, CSA C22 nr 14		R 300
Rozwieranie styków		Styki rozwierane bezpośrednio przez wywalacz zgodnie z normą IEC 60947-5-1 rozdział 3 oraz EN 60947-5-1
Rezystancja pomiędzy stykami	mΩ	25
Przyłącze	mm ² / AWG	4 x 0.75 mm ² / 4 x AWG 18
		5 x 0.75 mm ² / 5 x AWG 18
Rodzaj przewodów		
- UL 62-1581 (PVC)		Czarny - Ø 7.20 ± 0.2
- IEC 20/22 II (PVC) (brak rozprzestrzeniania płomienia)		Czarny - Ø 7.20 ± 0.2
		Szary - Ø 8.20 ± 0.2
Oznaczenie zacisków		Zgodnie z normą EN 50013
Wytrzymałość mechaniczna		10 milionów operacji
Wytrzymałość elektryczna (zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C)		Kategorie użytkowania AC-15 i DC-13 (patrz krzywe i wartości podane poniżej)
- maks. częstotliwość przełączania	cykli/h	3600
- współczynnik obciążenia		0.5

* Wstrząs: 25g dla LS20P/M..., ... LS26P/M.. z zespołem styków D11
5g dla LS20P/M..., ... LS26P/M.. z B11z zespołem styków B11

** Drgania: z wyjątkiem LS20P/M93...LS26P/M93: 15 g

Wytrzymałość elektryczna dla kategorii użytkowania AC-15



Wytrzymałość elektryczna dla kategorii użytkowania DC-13

	Działanie migowe	Działanie powolne
Przerywanie obwodu przez okres żywotności wynoszący 5 milionów cykli działania		
Napięcie 24 V	5.7 W	7.2 W
Napięcie 48 V	4.1 W	5.4 W
Napięcie 110 V	2.2 W	3.6 W

Wyłączniki krańcowe LS2..P.. i LS2..M..

W obudowie plastikowej i metalowej □ - IP67 - szer. 30 mm
Z przyłączami

Wykrywany ruch:

Dotyczy obudowy plastikowej:

Przewód: 4 x 0.75 mm² / 4 x AWG 18

Długość: 1 m

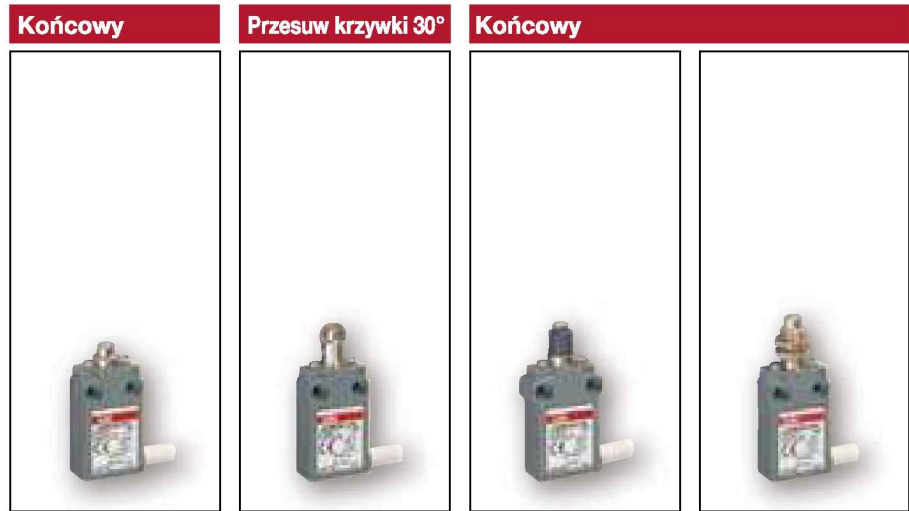
(Informacje o innych długościach - patrz część dot. zamawiania)

Dotyczy obudowy metalowej:

Przewód: 5 x 0.75 mm² / 5 x AWG 18

Długość: 1 m

(Informacje o innych długościach - patrz część dot. zamawiania)



Wyzwalacz

	Trzpień metalowy	Trzpień z rolką metalową	Trzpień metalowy (z osłoną przeciwpylową)	Trzpień metalowy z nakrętkami mocującymi
☉ Styk NZ (rozwierany bezpośrednio przez wyzwalacz)	☉	☉	☉	☉
Maks. prędkość aktywacji	0.5 m/s	0.1 m/s	0.5 m/s	0.5 m/s
Min. wartość siły/momentu obrotowego: - aktywacji	15 N	10 N	15 N	15 N
- operacji rozwierania bezpośrednio przez wyzwalacz	30 N	30 N	30 N	30 N

Dodatkowe dane techniczne

Kod wyprowadzenia przewodu z lewej/prawej strony..... 0

Kod wyprowadzenia przewodu w dolnej części urządzenia... 1

Obudowa plastikowa P

Obudowa metalowa M

Kod przewodu zgodn. z IEC 20/22 II PCV P

Kod przewodu zgodn. Z UL 62 PCV..... U

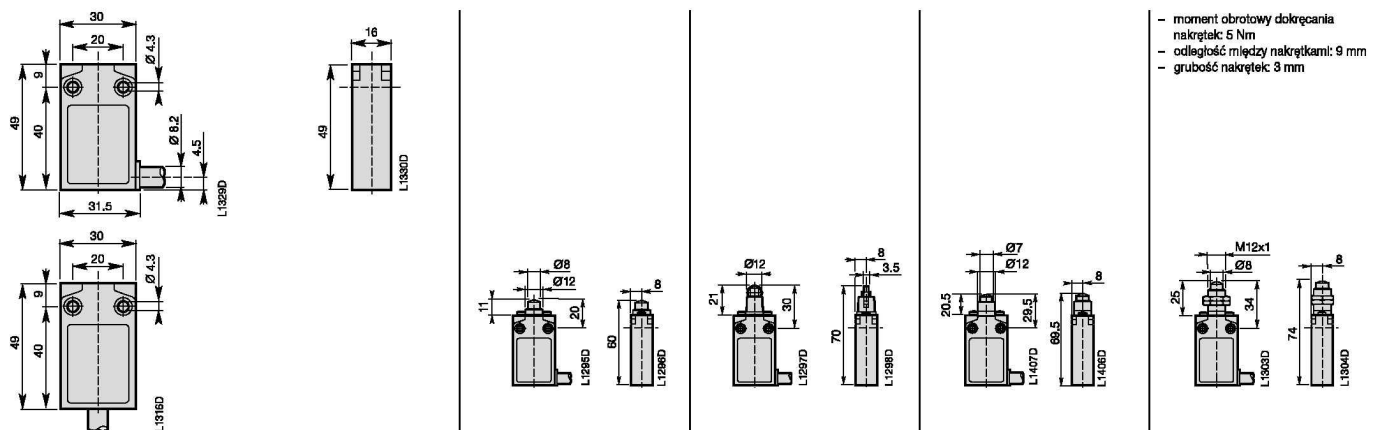
Należy uzupełnić oznaczenie typu o powyższe kody

Styki o działaniu migowym	Typ	LS2□□11B11-□01	LS2□□12B11-□01	LS2□□16B11-□01	LS2□□21B11-□01
	Schemat działania				
Styki rozłączne o działaniu powolnym	Typ	LS2□□11D11-□01	LS2□□12D11-□01	LS2□□16D11-□01	LS2□□21D11-□01
	Schemat działania				
Masa (1) (opakowanie jednego urządzenia)	kg	0.125	0.130	0.125	0.140

(1) dodatkowo 0,050 kg w przypadku urządzeń w obudowie metalowej

styk zamknięty / styk otwarty

Wymiary (mm)



Wyłączniki krańcowe LS2..P.. i LS2..M..

W obudowie plastikowej i metalowej IP67 - szer 30 mm
Z przyłączami

Wykrywany ruch:

Dotyczy obudowy plastikowej:

Przewód: 4 x 0.75 mm² / 4 x AWG 18

Długość: 1 m

(Informacje o innych długościach - patrz część dot. zamawiania)

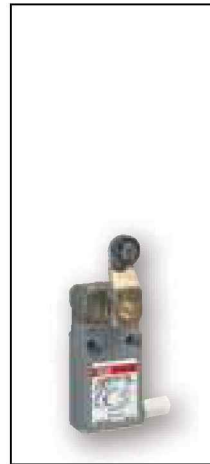
Dotyczy obudowy metalowej:

Przewód: 5 x 0.75 mm² / 5 x AWG 18

Długość: 1 m

(Informacje o innych długościach - patrz część dot. zamawiania)

Przesuw krzywki 30°



Wielokierunkowy



Wyzwalacz

	Trzpień z rolką metalową i nakrętkami mocującymi	Ø14 dźwignia z rolką plastikową	Ø18 dźwignia z rolką plastikową regulowaną	Pręt sprężynowy
↻ Styk NZ (rozwierany bezpośrednio przez wyzwalacz)	↻	↻	↻	-
Maks. prędkość aktywacji	0,1 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s	1,0 m/s
Min. wart. siły/momentu obrotowego: - aktywacji	10 N	0,08 N.m	0,08 N.m	0,10 N.m
- operacji rozwierania bezpośrednio przez wyzwalacz	30 N	0,28 N.m	0,28 N.m	-

Dodatkowe dane techniczne

Kod wyprowadzenia przewodu z lewej/prawej strony..... 0

Kod wyprowadzenia przewodu w dolnej części urządzenia... 1

Obudowa plastikowa..... P

Obudowa metalowa..... M

Kod przewodu zgodn. z IEC 20/22 II PCV..... P

Kod przewodu zgodn. Z UL 62 PCV..... U

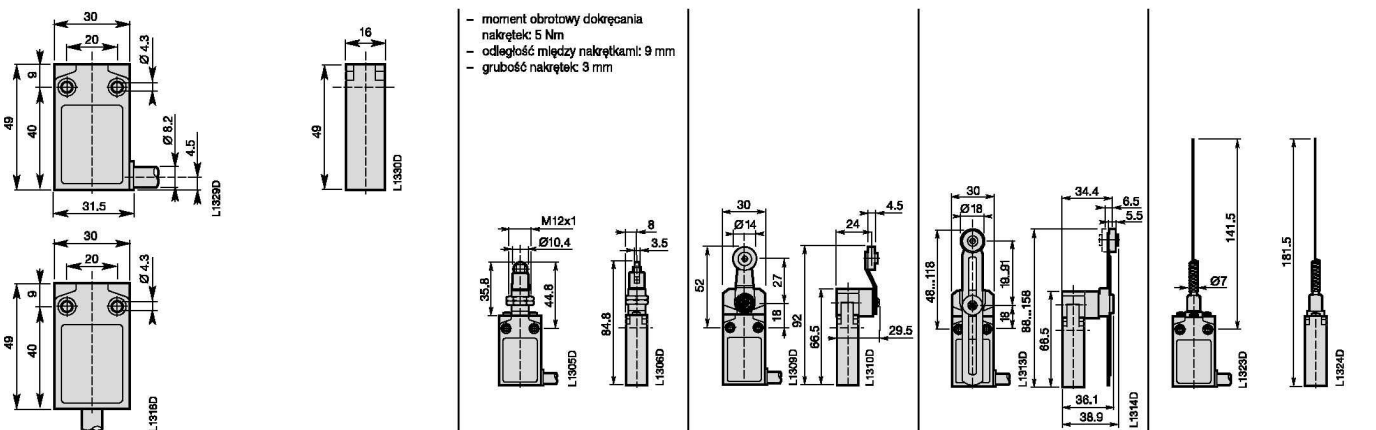
Należy uzupełnić oznaczenie typu o powyższe kody

Styki o działaniu migowym	Typ	LS2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 22B11- <input type="checkbox"/> 01	LS2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 41B11- <input type="checkbox"/> 01	LS2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 51B11- <input type="checkbox"/> 01	LS2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 91B11- <input type="checkbox"/> 01
	Schemat działania				
Styki rozłączne o działaniu powolnym	Typ	LS2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 22D11- <input type="checkbox"/> 01	LS2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 41D11- <input type="checkbox"/> 01	LS2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 51D11- <input type="checkbox"/> 01	-
	Schemat działania				-
Masa (1) (opakowanie jednego urządzenia)	kg		0.145	0.175	0.190 0.190

(1) dodatkowo 0,050 kg w przypadku urządzeń w obudowie metalowej.

styk zamknięty / styk otwarty

Wymiary (mm)



Wyłączniki krańcowe LS2..P.. i LS2..M..

W obudowie plastikowej i metalowej □ - szer. 35 mm
Z przyłączami

Wykrywany ruch:

Dotyczy obudowy plastikowej:

Przewód: 4 x 0.75 mm² / 4 x AWG 18

Długość: 1 m

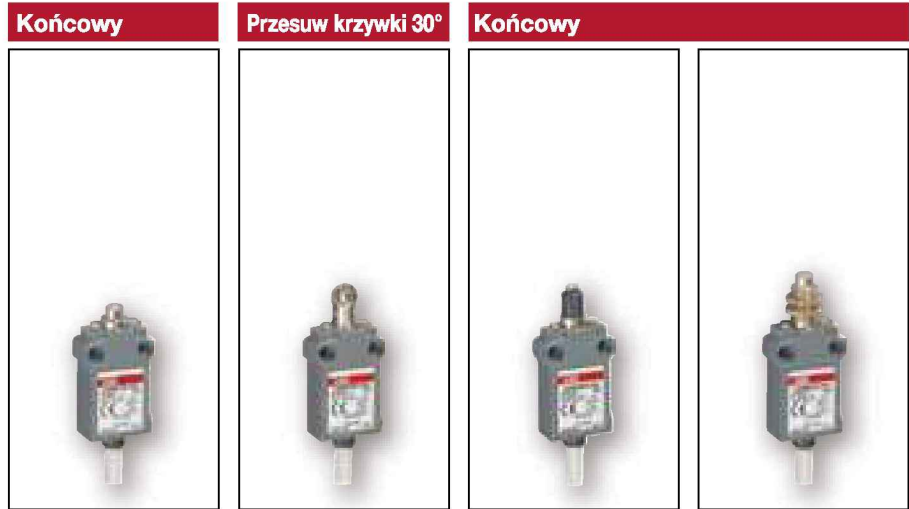
(Informacje o innych długościach - patrz część dot. zamawiania)

Dotyczy obudowy metalowej:

Przewód: 5 x 0.75 mm² / 5 x AWG 18

Długość: 1 m

(Informacje o innych długościach - patrz część dot. zamawiania)



Wyzwalacz

	Trzpień metalowy	Trzpień z rolką metalową	Trzpień metalowy (z osłoną przeciwpylową)	Trzpień metalowy z nakrętkami mocującymi
☉ Styk NZ (rozwierany bezpośrednio przez wyzwalacz)	☉	☉	☉	☉
Maks. prędkość aktywacji	0.5 m/s	0.1 m/s	0.5 m/s	0.5 m/s
Min. wartość siły/momentu obrotowego: - aktywacji	15 N	10 N	15 N	15 N
- operacji rozwierania bezpośrednio przez wyzwalacz	30 N	30 N	30 N	30 N

Dodatkowe dane techniczne

Kod wyprowadzenia przewodu z lewej/prawej strony..... 5

Kod wyprowadzenia przewodu w dolnej części urządzenia. 6

Obudowa plastikowa P

Obudowa metalowa M

Kod przewodu zgodn. z IEC 20/22 II PCV P

Kod przewodu zgodn. Z UL 62 PCV U

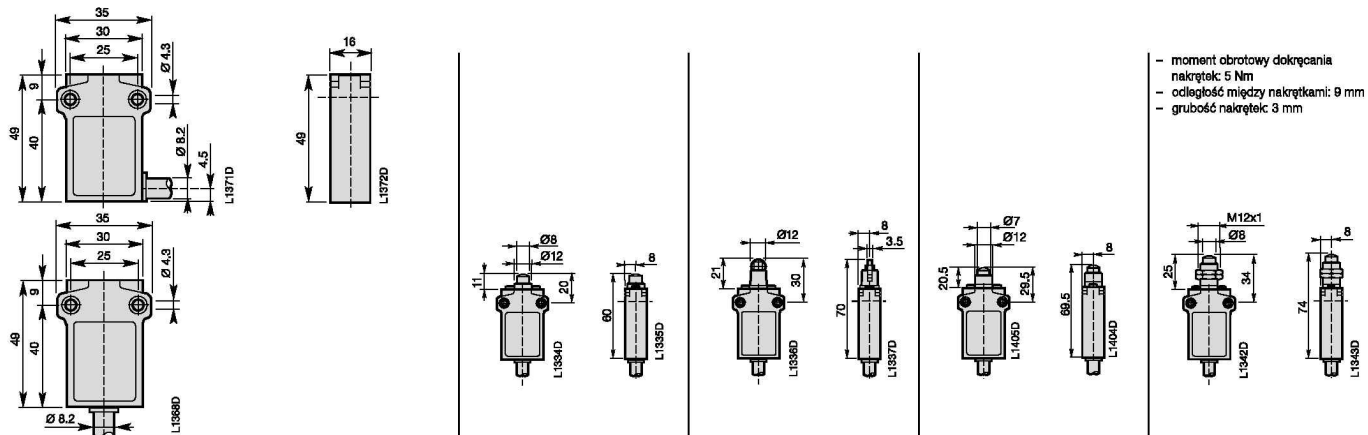
Należy uzupełnić oznaczenie typu o powyższe kody

Styki o działaniu migowym	Typ	LS2□□11B11-□01	LS2□□12B11-□01	LS2□□16B11-□01	LS2□□21B11-□01
	Typ				
	Typ				
	Schemat działania				
	Schemat działania				
Masa (1) (opakowanie jednego urządzenia)	kg	0.125	0.130	0.125	0.140

(1) dodatkowo 0,050 kg w przypadku urządzeń w obudowie metalowej.

styk zamknięty / styk otwarty

Wymiary (mm)



Wyłączniki krańcowe LS2..P.. and LS2..M..

W obudowie plastikowej i metalowej □ IP67 - szer. 35 mm
Z przyłączami

Wykrywany ruch:

Dotyczy obudowy plastikowej:

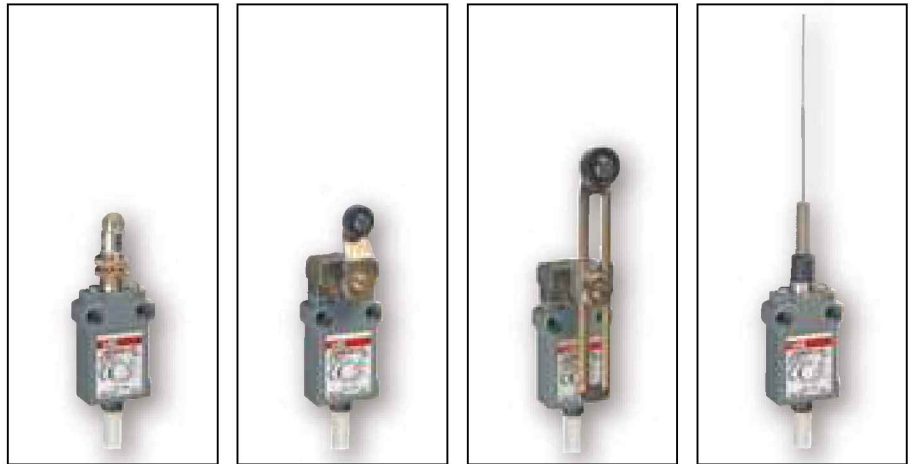
Przewód: 4 x 0.75 mm² / 4 x AWG 18
Długość: 1 m
(Informacje o innych długościach - patrz część dot. zamawiania)

Dotyczy obudowy metalowej:

Przewód: 5 x 0.75 mm² / 5 x AWG 18
Długość: 1 m
(Informacje o innych długościach - patrz część dot. zamawiania)

Przesuw krzywki 30°

Wielokierunkowy



Wyzwalacz

	Trzpień z rolką metalową i nakrętkami mocującymi	ø14 Dźwignia z rolką plastikową	ø18 Dźwignia z rolką plastikową regulowaną	Pręt sprężynowy
☞ Styk NZ (rozwierany bezpośrednio przez wyzwalacz)	☞	☞	☞	-
Maks. prędkość aktywacji	0,1 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s	1,0 m/s
Min. wartość siły/momentu obrotowego: - aktywacji	10 N	0,08 N.m	0,08 N.m	0,10 N.m
- operacji rozwierania bezpośrednio przez wyzwalacz	30 N	0,28 N.m	0,28 N.m	-

Dodatkowe dane techniczne

Kod wyprowadzenia przewodu z lewej/prawej strony 5
Kod wyprowadzenia przewodu w dolnej części urządzenia . 6
Obudowa plastikowa..... P
Obudowa metalowa M
Kod przewodu zgodn. z IEC 20/22 II PCV P
Kod przewodu zgodn. z UL 62 PCV..... U

Należy uzupełnić oznaczenie typu o powyższe kody <input type="checkbox"/>					
Styki o działaniu migowym 13 BN 21 BK 14 BU 22 BK Zb	Typ	LS2□□22B11-□01	LS2□□41B11-□01	LS2□□51B11-□01	LS2□□91B11-□01
Schemat działania		0 1.7 3.3 6.9 8.7 mm	0 14° 26° 58° 74°	0 14° 28° 58° 74°	0 5° 14°
Styki rozłączne o działaniu powolnym 13 BN 21 BK 14 BU 22 BK Zb	Typ	LS2□□22D11-□01	LS2□□41D11-□01	LS2□□51D11-□01	-
Schemat działania		0 3.3 5.9 8.7 mm 5.5	0 27° 49° 74° 45°	0 27° 49° 74° 45°	-
Masa (1) (opakowanie jednego urządzenia)	kg	0.200	0.200	0.230	0.235

(1) dodatkowo 0,050 kg w przypadku urządzeń w obudowie metalowej.

■ styk zamknięty / □ styk otwarty

Wymiary (mm)

