



PS216L-Z11-H230

- Technika szybkiego podłączania dzięki zaciskom przyłączeniowym obracającym o 45°
- Przepust kablowy 1 x M20 x 1,5
- Obudowa z tworzywa sztucznego z odchylaną pokrywą zatrząskową
- Proste i szybkie przestawianie elementów aktywujących o 45°
- Budowa zgodnie z EN 50047
- Dostępna wersja z diodami LED
- Długość dźwigni: 28 mm

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	PS216L-Z11-H230
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103032685
EAN (European Article Number)	4030661528434
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-01
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	cULus CCC
-------------	--------------

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 60947-5-1
Obudowa	Budowa znormalizowana

Typ napędu zgodnie z DIN EN 50047	A
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, wzmocnione włóknem szklanym

Dane ogólne - właściwości

Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	1
Liczba zestyków bezpieczeństwa	1

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1
B _{10D} Normally-closed contact (NC)	20 000 000 operacji
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Instrukcja montażu	with slotted hole
Materiał rolki	Tworzywo
Umieszczenie dławicy kablowej	dół
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	10 000 000 operacji
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	40 N
Szybkość najazdu, minimalne	10 mm/min
Szybkość najazdu, maksimum	1 m/s
Montaż	Obudowa ze szczelinami montażowymi
Tightening torque of the fixing screws	1,2 Nm

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Połączenie śrubowe M20 x 1.5
Przekrój kabla, minimalne	0,34 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	1,5 mm ²
Tightening torque of electrical connection, minimum	0,6 Nm
Moment dokręcania przyłącza elektrycznego, maksimum	0,8 Nm

Uwaga (wpust kablowy)

Settle length of the conductor: 5...6mm

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	32,5 mm
Szerokość czujnika	31 mm
Średnica rolki	16 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C
Ocena zabezpieczenia	II

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	250 VAC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	4 kV
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60947-1	3

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	10 A
Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg EN 60947-5-1	400 A
Kategoria użytkowania AC-15	240 VAC
Kategoria użytkowania AC-15	3 A
Kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Kategoria użytkowania DC-13	3 A
Element przełączający	1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC)
Zasada przełączania	Działanie migowe
Częstotliwość przełączania	5 000 /h
Materiał zestyków, elektrycznych	Srebro

Klucz zamówieniowy

Product type description:

PS(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)

(1)

without	non-EX version
EX	Types of protection Ex d and t, to Zone 1/21
EXI	Types of protection Ex i and t, up to Zone 1/21

(2)

215	Metal enclosure
216	Thermoplastic enclosure
226	Plastic housing with 2 cable entries

(3)

L	L-hole (standard) elongated hole
----------	-------------------------------------

(4)

Z11	Snap action 1 NO contact / 1 NC contact
Z02	Snap action 2 NC contacts
Z12	Snap action 1 NO contact / 2 NC contact
Z11R	Snap action 1 NO contact / 1 NC contact with latching
Z01R	Snap action 1 NC contact with latching
Z02R	Snap action 2 NC contacts with latching
T11	Slow action 1 NO contact / 1 NC contact
T02	Slow action 2 NC contacts
T20	Slow action 2 NO contact
T12	Slow action 1 NO contact / 2 NC contact
T21	Slow action 2 NO contact / 1 NC contact
T03	Slow action 3 NC contacts
T11UE	Slow action 1 NO contact / 1 NC contact with overlapping contacts
T02H	Slow action 2 NC contacts with staggered contacts
T11K	Slow action 1 NO contact + 1 NC contact - short-stroke

T10		Slow action 1 NO contact
T02K		Slow action 2 NO contacts short-stroke
T20H		Slow action 2 NO contacts staggered
(5)		
A1		Contacts silver plated (Standard)
A2		Gold contacts 0,3 µm
A3		Gold contacts 1,0 µm
		Gold contacts 3,0 µm
(6)		
G		without indication light
		integrated status display
(7)		
M16		Cable entry M20
ST		cable entry M16
STR		Connector plug M12 - plastic - bottom
STL		Connector plug M12, right
STM		Connector plug M 12, left
		Connector plug M12, metal
(8)		
S200		plunger S200 Ø 6 mm
S210		Plunger Ø 8,6 mm
S211		Plunger Ø 10,3 mm
S221		Plunger Ø 9,8 mm
R200		Roller plunger R200
R201		Roller plunger - stainless steel roller Ø 9,5mm
R210		Roller plunger - plastic roller Ø 12mm
K201		Roller plunger - stainless steel roller - width 5,3 mm - Ø 12mm
K200		Offset roller lever - plastic roller- width 5.3 mm - Ø 12 mm

K201	Roller plunger - stainless steel roller - width 5,3 mm - Ø 12mm
K210	Offset roller lever - plastic roller- width 5mm - Ø 14mm
K211	Offset roller lever - stainless steel roller - width 5mm - Ø 14mm
K220	Offset roller lever - plastic roller- width 7.6 mm - Ø 14 mm
K230	Angle roller lever - plastic roller Ø 14 mm
K231	Roller plunger - stainless steel roller Ø 14mm (Standard)
K240	Angle roller lever with plastic roller Ø 22 mm - right-bent
K250	Angle roller lever with plastic roller Ø 22 mm - left-bent
H200	Roller lever - plastic roller Ø 16 m - lever length 24 mm
H202	Roller lever - brass roller Ø 16mm - lever length 24mm (Standard)
H230	Roller lever - plastic roller Ø 16mm - lever length 28 mm
H232	Roller lever - brass roller Ø 16mm - lever length 28 mm
H236	Roller lever - rubber roller Ø 16mm - lever length 28 mm
N200	Roller lever 2 mm Toothing (24...26mm) - Plastic roller Ø 20 mm - Width 9.8 mm
N201	Roller lever adjustable in 2 mm steps (24...66mm) - stainless steel roller Ø 20mm - width 9,8 mm
N202	Roller lever - adjustable in 2 mm steps (24...66mm) - brass roller Ø 20mm - width 9,8 mm
N206	Roller lever - adjustable in 2 mm steps (24...66mm) - rubber roller Ø 50mm - width 16 mm
N210	Roller lever - adjustable in 2 mm steps (26...66 mm) - plastic roller Ø 20mm - width 4 mm - long- angled - locking washer
N280	Roller lever -adjustable in 2 mm steps (24...66mm) - plastic roller Ø 20mm - width 5 mm - long - locking washer
J200	Rod lever - plastic - 200mm -Ø 6mm
J201	Rod lever - stainless steel - 200mm -Ø 6mm (Standard)
J203	Rod lever - aluminium - 200mm -Ø 6mm
F230	Spring rod - stainless steel - 150.4 mm

F231	Spring rod - stainless steel - 70.2 mm
A200	Special actuating bolt - plastic - valve control
(9)	
U1	no intent rotation (Standard)
U2	intent rotation 45°
U3	intent rotation 90°
U4	intent rotation 135°
U5	intent rotation 180°
U6	intent rotation 225°
U7	intent rotation 275°
	intent rotation 315°
(10)	
X1	no lever rotation (Standard)
X2	lever rotation 15°
X3	lever rotation 30°
X4	lever rotation 45°
X5	lever rotation 60°
X6	lever rotation 75°
X7	lever rotation 90°
X8	lever rotation 105°
X9	lever rotation 120°
X10	lever rotation 135°
X11	lever rotation 150°
X12	lever rotation 165°
X13	lever rotation 180°
X14	lever rotation 195°
X15	lever rotation 210°
X16	lever rotation 225°
X17	lever rotation 240°
X18	lever rotation 255°
X19	lever rotation 270°

X20	lever rotation 285°
X21	lever rotation 300°
X22	lever rotation 315°
X23	lever rotation 330°
	lever rotation 345°
(11)	
I	Roller outside (Standard)
	Roller inside
(12)	
T	-30...+80°C (Standard)
	-40...+80°C
(13)	
Speze	-9990
(14)	
without	Zone 2 and 22
3GD	Zone 2 and 22
2D	Zone 21
3D	Zone 22

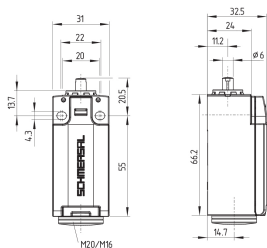
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



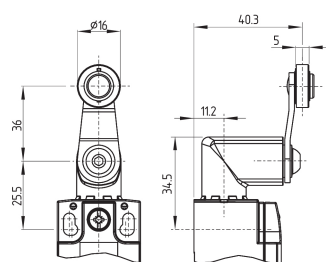
ID: kps2I-hf34
| 549,9 kB | .jpg | 352.778 x 661.458 mm - 1000 x 1875 px - 72 dpi
| 69,9 kB | .png | 74.083 x 138.642 mm - 210 x 393 px - 72 dpi
| 25,5 kB | .jpg | 65.969 x 123.472 mm - 187 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



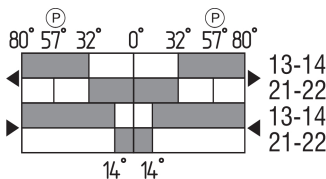
ID: kps2xg21
| 104,7 kB | .jpg | 352.778 x 330.906 mm - 1000 x 938 px - 72 dpi
| 6,4 kB | .png | 74.083 x 69.497 mm - 210 x 197 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



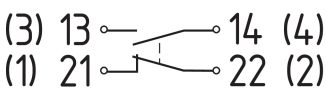
ID: kps2-b11
| 149,2 kB | .jpg | 352.778 x 281.869 mm - 1000 x 799 px - 72 dpi
| 7,3 kB | .png | 74.083 x 59.267 mm - 210 x 168 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



ID: kps11s55
| 2,7 kB | .png | 74.083 x 40.217 mm - 210 x 114 px - 72 dpi
| 95,5 kB | .jpg | 352.778 x 191.911 mm - 1000 x 544 px - 72 dpi

Diagram



ID: kps2xk01
| 58,0 kB | .jpg | 352.778 x 111.478 mm - 1000 x 316 px - 72 dpi
| 2,7 kB | .png | 74.083 x 23.283 mm - 210 x 66 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa
Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.
Wygenerowano dnia 11.12.2024, 11:46