



PS216-T12-K240

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

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	PS216-T12-K240
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103015039
EAN (European Article Number)	4030661501796
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	e
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, wzmocnione włóknem szklanym
Ciężar brutto	77 g

Dane ogólne - właściwości

Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	1
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2

Klasyfikacja

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

Dane mechaniczne

Element aktywujący	Dźwignia kątowna K240
Umieszczenie dławicy kablowej	dół
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	10 000 000 operacji
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	40 N
Szybkość najazdu, minimalne	60 mm/min
Szybkość najazdu, maksimum	1 m/s
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
Wysokość czujnika	107 mm
Średnica rolki	22 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	5 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), 2 zestyki (NC)
Zasada przełączania	Wolnoprzełączające
Częstotliwość przełączania	5 000 /h
Materiał zestyków, elektrycznych	Srebro

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

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

(1)

bez	Brak wersji EX
EX	Rodzaje ochrony przed zapłonem Ex d i t, do strefy 1/21
EXI	Rodzaje ochrony przed zapłonem Ex i i t, do strefy 1/21

(2)

215	Obudowa metalowa
216	Obudowa z tworzywa termoplastycznego
226	Obudowa z tworzywa sztucznego z 2 przepustami kablowymi

(3)

L	Otwór podłużny (standard)
	Poprzeczny otwór szczelinowy

(4)

Z11	Zestyki migowe 1 zestyk NO / 1 zestyk NC
Z02	Zestyki migowe 2 zestyki NC
Z12	Zestyki migowe 1 zestyk NO / 2 zestyki NC
Z11R	Zestyki migowe 1 zestyk NO / 1 zestyk NC z zatraskiem
Z01R	Zestyk migowy 1 zestyk NC z zatraskiem
Z02R	Zestyki migowe 2 zestyki NC z zatraskiem
T11	Zestyki wolnoprzelączające 1 zestyk NO / 1 zestyk NC
T02	Zestyki wolnoprzelączające 2 zestyki NC
T20	Zestyki wolnoprzelączające 2 zestyki NO
T12	Zestyki wolnoprzelączające 1 zestyk NO / 2 zestyki NC
T21	Zestyki wolnoprzelączające 2 zestyki NO / 1 zestyk NC
T03	Zestyki wolnoprzelączające 3 zestyki NC
T11UE	Zestyki wolnoprzelączające w układzie zakładkowym 1 zestyk NO / 1 zestyk NC
T02H	Zestyki wolnoprzelączające w układzie schodkowym 2 zestyki NC

T11K	Zestyk wolnoprzełączający 1 zestyk NO / 1 zestyk NC krótki skok
T10	Zestyk wolnoprzełączający 1 zestyk NO
T02K	Zestyk wolnoprzełączający 2 zestyki NO krótki skok
T20H	Zestyk wolnoprzełączający 2 zestyki NO układ schodkowy
(5)	
A1	Posrebrzane styki (standard)
A2	Połączane styki 0,3 µm
A3	Połączane styki 1,0 µm
	Połączane styki 3,0 µm
(6)	
G	Brak wskaźnika stanu (standard)
	zintegrowany wyświetlacz stanu
(7)	
M16	Przepust kablowy M20
ST	Przepust kablowy M16
STR	Konektor M12 - tworzywo - z dołu
STL	Konektor M12, z prawej
STM	Konektor M12, lewy
	Konektor M12, metal
(8)	
S200	Trzpień naciskowy S200 Ø 6 mm
S210	Trzpień naciskowy Ø 8,6 mm
S211	Trzpień naciskowy Ø 10,3 mm
S221	Trzpień naciskowy Ø 9,8 mm
R200	Trzpień z rolką R200
R201	Trzpień z rolką - rolka ze stali szlachetnej Ø 9,5mm
R210	Trzpień z rolką, rolka z tworzywa sztucznego Ø 12 mm
K201	Dźwignia najazdowa z rolką - rolka ze stali szlachetnej - szerokość 5,3 mm - Ø 12 mm

K200	Dźwignia najazdowa z rolką - rolka z tworzywa sztucznego - szerokość 5,3 mm - Ø 12 mm
K201	Dźwignia najazdowa z rolką - rolka ze stali szlachetnej - szerokość 5,3 mm - Ø 12 mm
K210	Dźwignia najazdowa z rolką - rolka z tworzywa sztucznego - szerokość 5 mm - Ø 14 mm
K211	Dźwignia najazdowa z rolką - rolka ze stali szlachetnej - szerokość 5 mm - Ø 14 mm
K220	Dźwignia najazdowa z rolką - rolka z tworzywa sztucznego - szerokość 7,6 mm - Ø 14 mm
K230	Dźwignia kątowna z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 14 mm
K231	Dźwignia najazdowa z rolką - rolka ze stali szlachetnej Ø 14 mm (standard)
K240	Dźwignia kątowna z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 22 mm - wygięta w prawo
K250	Dźwignia kątowna z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 22 mm - wygięta w lewo
H200	Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 16 mm - długość dźwigni 24 mm
H202	Dźwignia z rolką - rolka mosiężna Ø 16 mm - długość dźwigni 24 mm
H230	Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 16 mm - długość dźwigni 28 mm
H232	Dźwignia z rolką - rolka mosiężna Ø 16 mm - długość dźwigni 28 mm
H236	Dźwignia z rolką - rolka gumowa Ø 16 mm - długość dźwigni 28 mm
N200	Dźwignia z rolką uzębienie 2 mm (24...26 mm) - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm, szerokość 9,8 mm
N201	Dźwignia z rolką uzębienie 2 mm (24...26 mm) - rolka ze stali szlachetnej Ø 20 mm - szerokość 9,8 mm
N202	Dźwignia z rolką uzębienie 2 mm (24...26 mm) - rolka mosiężna Ø 20 mm - szerokość 9,8 mm
N206	Dźwignia z rolką uzębienie 2 mm (24...26 mm) - rolka gumowa Ø 50 mm - szerokość 16 mm
N210	Dźwignia z rolką uzębienie 2 mm (26...66 mm) - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm - szerokość 4 mm - ustawiona pod kątem
N280	Dźwignia z rolką uzębienie 2 mm (24...26 mm) - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm, szerokość 5 mm

J200	Dźwignia prętowa - tworzywo sztuczne - 200 mm - Ø 6 mm
J201	Dźwignia prętowa - stal szlachetna - 200 mm - Ø 6 mm
J203	Dźwignia prętowa - aluminium - 200 mm - Ø 6 mm
F230	Aktywator specjalny trzpień monitorowanie zaworów

(9)

U1	Brak obrotu głowicy (standard)
U2	Obrót głowicy 45°
U3	Obrót głowicy 90°
U4	Obrót głowicy 135°
U5	Obrót głowicy 180°
U6	Obrót głowicy 225°
U7	Obrót głowicy 275°
	Obrót głowicy 315°

(10)

X1	Brak obracania dźwigni (standard)
X2	Obracanie dźwigni 15°
X3	Obracanie dźwigni 30°
X4	Obracanie dźwigni 45°
X5	Obracanie dźwigni 60°
X6	Obracanie dźwigni 75°
X7	Obracanie dźwigni 90°
X8	Obracanie dźwigni 105°
X9	Obracanie dźwigni 120°
X10	Obracanie dźwigni 135°
X11	Obracanie dźwigni 150°
X12	Obracanie dźwigni 165°
X13	Obracanie dźwigni 180°
X14	Obracanie dźwigni 195°
X15	Obracanie dźwigni 210°
X16	Obracanie dźwigni 225°
X17	Obracanie dźwigni 240°

X18	Obracanie dźwigni 255°
X19	Obracanie dźwigni 270°
X20	Obracanie dźwigni 285°
X21	Obracanie dźwigni 300°
X22	Obracanie dźwigni 315°
X23	Obracanie dźwigni 330°
	Obracanie dźwigni 345°

(11)

I	Rolka od zewnątrz (standard)
	Rolka od wewnątrz

(12)

T	-30...+80°C (Standard)
	-40...+80°C

(13)

Speze	-9990
--------------	-------

(14)

bez	Strefa 2 i 22
3GD	Strefa 2 i 22
2D	Strefa 21
3D	Strefa 22

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



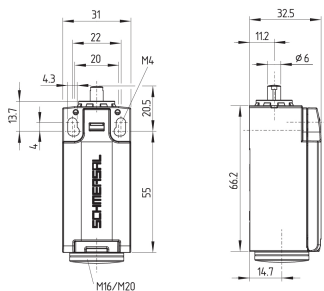
ID: kps2kf11

| 736,4 kB | .jpg | 352.778 x 696.736 mm - 1000 x 1975 px - 72 dpi

| 51,2 kB | .png | 74.083 x 146.05 mm - 210 x 414 px - 72 dpi

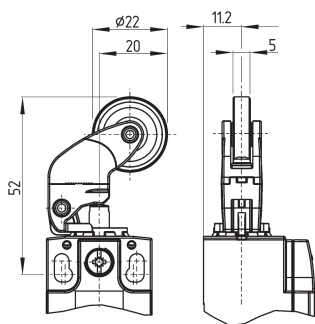
| 24,9 kB | .jpg | 62.442 x 123.472 mm - 177 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



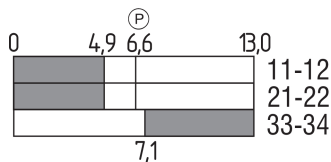
ID: kps2xg12
| 131,7 kB | .jpg | 352.778 x 314.325 mm - 1000 x 891 px - 72 dpi
| 7,4 kB | .png | 74.083 x 65.969 mm - 210 x 187 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



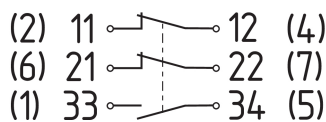
ID: kps2-b06
| 195,0 kB | .jpg | 352.778 x 360.892 mm - 1000 x 1023 px - 72 dpi
| 10,1 kB | .png | 73.731 x 75.494 mm - 209 x 214 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



ID: kps11s43
| 2,1 kB | .png | 74.083 x 36.336 mm - 210 x 103 px - 72 dpi
| 66,2 kB | .jpg | 352.778 x 173.214 mm - 1000 x 491 px - 72 dpi

Diagram



ID: kps2xk02
| 80,7 kB | .jpg | 352.778 x 148.167 mm - 1000 x 420 px - 72 dpi
| 3,6 kB | .png | 74.083 x 31.044 mm - 210 x 88 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, 11:51