



PS316-T21A1-S300

- Technika szybkiego podłączania dzięki zaciskom przyłączeniowym obracanym o 45°
- Przepust kablowy 1 x M20 x 1,5
- Obudowa metalowa
- Proste i szybkie przestawianie elementów aktywujących o 45°
- Budowa zgodnie z EN 50041
- Dostępna wersja z diodami LED
- Element aktywujący z tworzywa sztucznego

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	PS316-T21A1-S300
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103050124
EAN (European Article Number)	4030661625850

Certyfikaty - Normy

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

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 60947-5-1
Obudowa	Budowa znormalizowana
Typ napędu zgodnie z DIN EN 50041	B
Materiał obudowy	Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy
Materiał powłoki obudowy	malowane

Dane ogólne - właściwości

Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	2
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

Element aktywujący	Trzpień naciskowy S300
Żywotność mechaniczna, najmniej	10 000 000 operacji
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	50 N
Szybkość najazdu, minimalne	60 mm/min
Szybkość najazdu, maksimum	0,5 m/s
Tightening torque of the fixing screws	2 Nm
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover	2,6 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	37 mm
------------------	-------

Szerokość czujnika	41 mm
Wysokość czujnika	104 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Ocena zabezpieczenia	I

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	300 V
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 DC-13	24 VDC
Kategoria użytkowania DC-13	3 A
Element przełączający	2 NO contacts, 1 NC contact
Zasada przełączania	Wolnoprzełączające
Częstotliwość przełączania	5 000 /h
Materiał zestyków, elektrycznych	Gold-plated silver (AgNi 10 + Au 0,3µm)

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

(2)

315	Obudowa metalowa
316	Obudowa z tworzywa termoplastycznego

(3)

bez	Otwór podłużny (standard)
L	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 wolnoprzełączające 1 zestyk NO / 1 zestyk NC
T02	Zestyki wolnoprzełączające 2 zestyki NC
T20	Zestyki wolnoprzełączające 2 zestyki NO
T12	Zestyki wolnoprzełączające 1 zestyk NO / 2 zestyki NC
T21	Zestyki wolnoprzełączające 2 zestyki NO / 1 zestyk NC
T03	Zestyki wolnoprzełączające 3 zestyki NC
T11UE	Zestyki wolnoprzełączające w układzie zakładkowym 1 zestyk NO / 1 zestyk NC
T02H	Zestyki wolnoprzełączające 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)

bez	Posrebrzane styki (standard)
A1	Połączane styki 0,3 µm
A2	Połączane styki 1,0 µm
A3	Połączane styki 3,0 µm
(6)	
bez	Brak wskaźnika stanu (standard)
G	zintegrowany wyświetlacz stanu
(7)	
bez	Przepust kablowy M20
ST	Konektor M12 - tworzywo - z dołu
STM	Konektor M12, metal
(8)	
S200	Trzpień naciskowy S200 Ø 6 mm
S300	Trzpień naciskowy - tworzywo sztuczne - szerokość trzpienia Ø 9 mm
S310	Trzpień naciskowy - tworzywo sztuczne - szerokość trzpienia Ø 9 mm - z mieszkciem
R300	Trzpień z rolką - rolka z tworzywa sztucznego - szerokość 4,6 mm
R302	Trzpień z rolką - rolka mosiężna - szerokość 4,6 mm
R310	Trzpień z rolką - rolka z tworzywa sztucznego - szerokość 4,6 mm
K360	Dźwignia kątowa - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm - wygięta w lewo
K370	Dźwignia kątowa - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm - wygięta w prawo
H300	Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 25 mm
H301	Dźwignia z rolką - rolka ze stali szlachetnej Ø 25
H302	Dźwignia z rolką - rolka mosiężna Ø 25 mm
H310	Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm
H311	Dźwignia z rolką - rolka ze stali szlachetnej Ø 20
H312	Dźwignia z rolką - rolka mosiężna Ø 20 mm

H326	Dźwignia z rolką - rolka gumowa Ø 20 mm
H330	Dźwignia z rolką
N300	Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 25 mm
N301	Dźwignia z rolką - rolka ze stali szlachetnej Ø 20
N306	Dźwignia z rolką - rolka gumowa Ø 50 mm
N360	Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm - szerokość 9,8 mm - 24 - 116 mm długa
N370	Dźwignia z rolką - rolka z tworzywa sztucznego Ø 20 mm - szerokość 9,8 mm - 128 - 168 mm długa
J300	Dźwignia prętowa - tworzywo sztuczne - 200 mm - Ø 6 mm
F230	Aktywator specjalny trzpień monitorowanie zaworów

(9)

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

(10)

bez	Brak obracania dźwigni (standard)
X1	Obracanie dźwigni 15°
X2	Obracanie dźwigni 30°
X3	Obracanie dźwigni 45°
X4	Obracanie dźwigni 60°
X5	Obracanie dźwigni 75°
X6	Obracanie dźwigni 90°
X7	Obracanie dźwigni 105°
X8	Obracanie dźwigni 120°
X9	Obracanie dźwigni 135°

X10	Obracanie dźwigni 150°
X11	Obracanie dźwigni 165°
X12	Obracanie dźwigni 180°
X13	Obracanie dźwigni 195°
X14	Obracanie dźwigni 210°
X15	Obracanie dźwigni 225°
X16	Obracanie dźwigni 240°
X17	Obracanie dźwigni 255°
X18	Obracanie dźwigni 270°
X19	Obracanie dźwigni 285°
X20	Obracanie dźwigni 300°
X21	Obracanie dźwigni 315°
X22	Obracanie dźwigni 330°
X23	Obracanie dźwigni 345°

(11)	
bez	Rolka od zewnątrz (standard)
I	Rolka od wewnątrz

(12)	
bez	-30...+80°C (Standard)
T	-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: kps3sf02

| 872,5 kB | .jpg | 352.778 x 603.956 mm - 1000 x 1712 px - 72 dpi

| 52,1 kB | .png | 74.083 x 126.647 mm - 210 x 359 px - 72 dpi

| 32,1 kB | .jpg | 71.967 x 123.472 mm - 204 x 350 px - 72 dpi

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



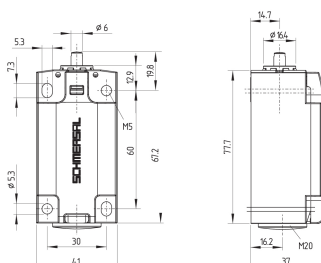
ID: kps3sf03

| 604,1 kB | .jpg | 352.778 x 496.358 mm - 1000 x 1407 px - 72 dpi

| 42,0 kB | .png | 74.083 x 104.069 mm - 210 x 295 px - 72 dpi

| 29,0 kB | .jpg | 87.842 x 123.472 mm - 249 x 350 px - 72 dpi

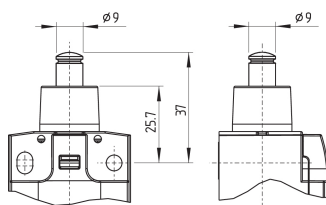
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kps3xg05

| 123,9 kB | .jpg | 352.778 x 289.278 mm - 1000 x 820 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator

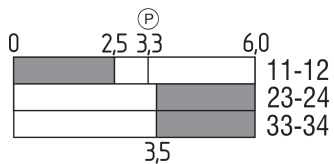


ID: kps3xb08

| 101,2 kB | .jpg | 352.778 x 225.425 mm - 1000 x 639 px - 72 dpi

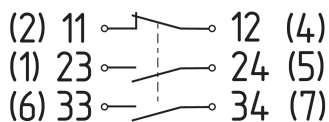
| 5,3 kB | .png | 74.083 x 47.272 mm - 210 x 134 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



ID: kps11s08
| 2,0 kB | .png | 74.083 x 36.689 mm - 210 x 104 px - 72 dpi
| 67,1 kB | .jpg | 352.778 x 173.919 mm - 1000 x 493 px - 72 dpi

Diagram



ID: kps2xk06
| 85,9 kB | .jpg | 352.778 x 150.283 mm - 1000 x 426 px - 72 dpi
| 3,5 kB | .png | 74.083 x 31.397 mm - 210 x 89 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, 12:03