



PS315-Z11-ST-H311

- Obudowa metalowa
- Proste i szybkie przestawianie elementów aktywujących o 45°
- Budowa zgodnie z EN 50041
- Dostępna wersja z diodami LED
- z Rolka ze stali szlachetnej

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	PS315-Z11-ST-H311
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103033870
EAN (European Article Number)	4030661532981
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 50041	A

Materiał obudowy	Metal, Odlew ciśnieniowy cynkowy
Materiał powłoki obudowy	malowane
Ciężar brutto	435 g

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

Materiał rolki	Stal nierdzewna (V2A)
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	10 000 000 operacji
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	50 N
Szybkość najazdu, minimalne	10 mm/min
Szybkość najazdu, maksimum	1 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	Konektor M12, 4-polowy
Materiał konektora (elektrycznego)	Tworzywo
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	134,5 mm

Warunki otoczenia

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

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	50 VAC 24 VDC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60947-1	3

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	4 A
Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg EN 60947-5-1	400 A
Kategoria użytkowania AC-15	50 VAC
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)	
315	Metal enclosure
316	Thermoplastic enclosure
(3)	
without	L-hole (standard)
L	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)	
without	Contacts silver plated (Standard)
A1	Gold contacts 0,3 µm
A2	Gold contacts 1,0 µm
A3	Gold contacts 3,0 µm
(6)	
without	without indication light
G	integrated status display
(7)	
without	Cable entry M20
ST	Connector plug M12 - plastic - bottom
STM	Connector plug M12, metal
(8)	
S200	plunger S200 Ø 6 mm
S300	Plunger - plastic - tappet width Ø 9 mm
S310	Plunger - plastic - tappet width Ø 9 mm - with bellows
R300	Roller plunger - plastic roller - width 4.6 mm
R302	Roller plunger - brass roller - width 4.6 mm
R310	Roller plunger - plastic roller - width 4.6 mm
K360	Angle roller lever with plastic roller Ø 20 mm - left-bent
K370	Angle roller lever with plastic roller Ø 20 mm - right-bent
H300	Roller lever - plastic roller Ø 25 mm
H301	Roller lever - stainless steel roller Ø 25 mm
H302	Roller lever - brass roller Ø 25 mm
H310	Roller lever - plastic roller Ø 20 mm
H311	Roller lever - stainless steel roller Ø 20 mm
H312	Roller lever - brass roller Ø 20m

H326	Roller lever - rubber roller Ø 20mm
H330	Roller lever
N300	Roller lever - plastic roller Ø 25 mm
N301	Roller lever - stainless steel roller Ø 20 mm
N306	Roller lever - rubber roller Ø 50mm
N360	Roller lever - plastic roller Ø 20 mm - width 9.8 mm - 24 to 116 mm long
N370	Roller lever - plastic roller Ø 20 mm - width 9.8 mm - 128 - 168 mm long
J300	Rod lever - plastic - 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)

without	no intent rotation (Standard)
U1	intent rotation 45°
U2	intent rotation 90°
U3	intent rotation 135°
U4	intent rotation 180°
U5	intent rotation 225°
U6	intent rotation 275°
U7	intent rotation 315°

(10)

without	no lever rotation (Standard)
X1	lever rotation 15°
X2	lever rotation 30°
X3	lever rotation 45°
X4	lever rotation 60°
X5	lever rotation 75°
X6	lever rotation 90°
X7	lever rotation 105°
X8	lever rotation 120°

X9	lever rotation 135°
X10	lever rotation 150°
X11	lever rotation 165°
X12	lever rotation 180°
X13	lever rotation 195°
X14	lever rotation 210°
X15	lever rotation 225°
X16	lever rotation 240°
X17	lever rotation 255°
X18	lever rotation 270°
X19	lever rotation 285°
X20	lever rotation 300°
X21	lever rotation 315°
X22	lever rotation 330°
X23	lever rotation 345°

(11)

without	Roller outside (Standard)
I	Roller inside

(12)

without	-30...+80°C (Standard)
T	-40...+80°C

(13)

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

(14)

without	Zone 2 and 22
3GD	Zone 2 and 22
2D	Zone 21
3D	Zone 22

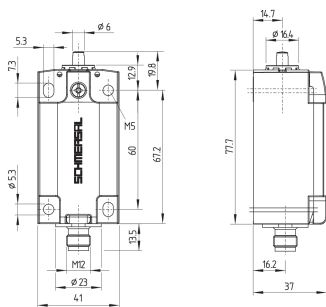
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



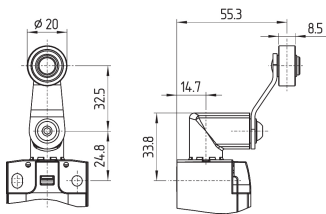
ID: kps3hf27
| 736,9 kB | .jpg | 352.778 x 729.897 mm - 1000 x 2069 px - 72 dpi
| 78,7 kB | .png | 74.083 x 153.106 mm - 210 x 434 px - 72 dpi
| 25,5 kB | .jpg | 59.619 x 123.472 mm - 169 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



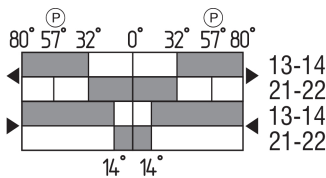
ID: kps3xg11
| 143,6 kB | .jpg | 352.778 x 330.553 mm - 1000 x 937 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



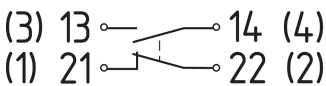
ID: kps3xb11
| 119,5 kB | .jpg | 352.778 x 227.189 mm - 1000 x 644 px - 72 dpi
| 6,1 kB | .png | 74.083 x 47.625 mm - 210 x 135 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



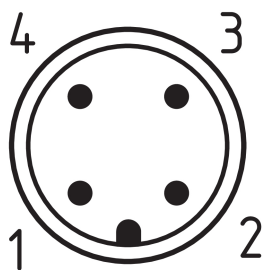
ID: kps31s18
| 2,8 kB | .png | 74.083 x 39.864 mm - 210 x 113 px - 72 dpi
| 94,2 kB | .jpg | 352.778 x 190.147 mm - 1000 x 539 px - 72 dpi

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

Układ zestyków



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 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, 12:07