



PS316-Z11-H310

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

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	PS316-Z11-H310
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103038018
EAN (European Article Number)	4030661543987
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	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

Element aktywujący	Dźwignia z rolką H300
Materiał rolki	Tworzywo
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	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	37 mm
Szerokość czujnika	41 mm
Wysokość czujnika	134,5 mm 137 mm

Warunki otoczenia

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

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	10 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	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 20mm
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

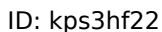
(12)	
without	-30...+80°C (Standard)
T	-40...+80°C

(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)



| 87,0 kB | .png | 74.083 x 154.517 mm - 210 x 438 px - 72 dpi

| 27,0 kB | .jpg | 59.267 x 123.472 mm - 168 x 350 px - 72 dpi

The technical drawing shows two views of the SCHNEPP M20 pump assembly:

- Front View (Left):** Shows the main body with a central vertical slot labeled "SCHNEPP". Dimensions include a top flange width of 53 mm, a total height of 73 mm, a mounting hole diameter of $\varnothing 6$, a distance from the top edge to the center of the mounting holes of 20 mm, a distance between mounting holes of 40 mm, a bottom flange width of 63 mm, a base width of 41 mm, a central slot width of 30 mm, a distance from the bottom edge to the center of the slot of 60 mm, a total length of 67 mm, and a distance from the right edge to the center of the slot of 35 mm.
- Side View (Right):** Shows the profile of the pump head. Dimensions include a top flange width of 14 mm, a mounting hole diameter of $\varnothing 6$, a total height of 77 mm, a base width of 37 mm, and a distance from the bottom edge to the center of the base of 36 mm. The label "M20" indicates the thread size at the bottom.

ID: kps3xq05

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

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

Figure 1: Schematic representation of the experimental design. The figure shows a 3x4 grid of cells representing different combinations of two factors: 'Direction' (Left, Right) and 'Condition' (13-14, 21-22). The columns are labeled with angles: 80°, 57°, 32°, 0°, 32°, 57°, 80°. The rows are labeled with angles: 14°, 14°. The cells are shaded in a checkerboard pattern. The top row is labeled '13-14' and the bottom row is labeled '21-22'.

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

(3) 13 — (4) 14
(1) 21 — (2) 22

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