



PS216-T11-S200

- Plasthus med fällbart spärlock
- Snabbanslutningsteknik med 45° vridna anslutningsklämmor
- Enkel och snabb justering av aktiveringselement med 45°
- Kabelgenomföring 1 x M20 x 1,5
- Konstruktion enligt EN 50047
- LED-version finns

Data

Beställningsinformation

Produktbeteckning	PS216-T11-S200
Artikelnummer (beställningsnummer)	103015022
EAN (European Article Number)	4030661500980
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-01
eCl@ss nummer, version 9.0	27-27-26-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

Certifieringar - Föreskrifter

Certifikat	cULus CCC EAC
------------	---------------------

Globala egenskaper

Föreskrifter	EN IEC 60947-5-1
Kapsling, dimensioner	Norm konstruktionsdesign

Typ av aktiveringsorgan enligt DIN EN 50047	B
Kapslingens material	Plast, glasfiberförstärkt
Kontakternas material, elektriskt	Silver
Bruttovikt	67 g

Allmänna data - Egenskaper

Säkerhetsfunktioner	Ja
Antal extra kontakter	1
Antal säkerhetskontakter	1

Klassificering

Standarder, föreskrifter	EN ISO 13849-1
Mission time	20 År

Säkerhetsklassificering - säkerhetsutgångar

B _{10D} Öppnare (NC)	20 000 000 kopplingar
-------------------------------	-----------------------

Mekaniska data

Manövreringselement	Tryckbult S200
Mekanisk livslängd, minimum	10 000 000 kopplingar
Erforderlig kraft för tvångsbrytning, minimum	40 N
Aktiveringshastighet, minimum	60 mm/min
Aktiveringshastighet, maximum	0,5 m/s

Mechanical data - Connection technique

Anslutning, kontakt	Skruvkoppling M20 x 1,5
Anslutningsarea, minimum	0,34 mm ²
Anslutningsarea, maximum	1,5 mm ²

Mekaniska data - mått

Sensors längd	32,5 mm
Sensors bredd	31 mm
Sensors höjd	75,5 mm

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP67 IP66
Omgivningstemperatur, minimum	-30 °C
Omgivningstemperatur, maximum	+80 °C

Ambient conditions - Insulation values

Isolationsmärkspänning	300 V
Märkstötspänning	4 kV

Elektriska data

Termisk testström	10 A
Betingad märkkortslutningsström enligt EN 60947-5-1	400 A
Brukskategori AC-15	240 VAC
Brukskategori AC-15	3 A
Brukskategori DC-13	24 VDC
Brukskategori DC-13	3 A
Kopplingsdon	1 slutande kontakt (sl), 1 brytande kontakter (br)
Kopplingsprincip	Tyckkontakt
kopplingsfrekvens	5 000 /h

Typnyckel

Produktbeteckning:
PS2(2)-(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8)-(9)-(10)-(11)-(12)

utan	inget EX-utförande
EX	Explosions Skyddsklass Ex d och t, till zon 1/21
EXI	Explosions Skyddsklass Ex i och t, till zon 1/21

(2)

215	metallhus
216	Plasthus
226	Plasthus med 2 kabelgenomföringar

(3)

utan	Avlångt hål (standard)
L	Avlångt hål på tvären

(4)

Z11	Momentkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakt (br)
Z02	Momentkontakt 2 brytande kontakter (br)
Z12	Momentkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 2 brytande kontakt (br)
Z11R	Momentkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakt (br) med rastning
Z01R	Momentkontakt 1 brytande kontakt med kvarhållning
Z02R	Momentkontakt 2 brytande kontakter (br) med spärr
T11	Tryckkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakter (br)
T02	Tryckkontakt 2 brytande kontakter (br)
T20	Tryckkontakt 2 slutande kontakter (sl)
T12	Tryckkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 2 brytande kontakter (br)
T21	Tryckkontakt 2 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakter (br)
T03	Tryckkontakt 3 brytande kontakter (br)
T11UE	Tryckkontakt med överlappning 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakt (br)
T02H	Tryckkontakt med uppdelning 2 brytande kontakter (br)
T11K	Tryckkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakt (br) kortslag

T10	Tryckkontakt 1 slutande kontakter (sl)
T02K	Tryckkontakt 2 slutande kontakter (sl) kortslagig
T20H	Tryckkontakt 2 slutande kontakter (sl) stafflade
(5)	
utan	Försilvrade kontakter (standard)
A1	Guldpläterade kontakter 0,3 µm
A2	Guldpläterade kontakter 1,0 µm
A3	Guldpläterade kontakter 3,0 µm
(6)	
utan	ingen statusvisning (standard)
G	Integrerad statusindikering
(7)	
utan	Kabelgenomföring M20
M16	Kabelgenomföring M16
ST	Stickkontakt M12 - plast - nedan
STR	Stickkontakt M12, höger
STL	Stickkontakt M12, vänster
STM	Stickkontakt M12, metall
(8)	
S200	Tryckbult S200 Ø 6 mm
S210	Nock Ø 8,6 mm
S211	Nock Ø 10,3 mm
S221	Nock Ø 9,8 mm
R200	Nock med rulle R200
R201	Nock med rulle - rostfri rulle Ø 9,5mm
R210	Nock med rulle, plastrulle Ø 12 mm
K201	Arm med rulle - rostfri rulle - bredd 5,3 mm - Ø 12 mm
K200	Arm med rulle - plastrulle - bredd 5,3 mm - Ø 12 mm
K201	Arm med rulle - rostfri rulle - bredd 5,3 mm - Ø 12 mm
K210	Arm med rulle - plastrulle - bredd 5 mm - Ø 14 mm

K211	Arm med rulle - rostfri rulle - bredd 5 mm - Ø 14 mm
K220	Arm med rulle - plastrulle - bredd 7,6 mm - Ø 14 mm
K230	Vinklad arm med rulle - plastrulle Ø 14 mm
K231	Arm med rulle - rostfri rulle Ø 14 mm (standard)
K240	Vinklad arm med rulle - plastrulle Ø 22 mm - högerböjd
K250	Vinklad arm med rulle - plastrulle Ø 22 mm - vänsterböjd
H200	Arm med rulle, plastrulle Ø 16 mm, armlängd 24 mm
H202	Arm med rulle, mässingsrulle Ø 16 mm, armlängd 24 mm
H230	Arm med rulle, plastrulle Ø 16 mm, armlängd 28 mm
H232	Arm med rulle, mässingsrulle Ø 16 mm, armlängd 28 mm
H236	Arm med rulle, gummirulle Ø 16 mm, armlängd 28 mm
N200	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) plastrulle Ø 20 mm, bredd 9,8 mm
N201	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) rostfri rulle Ø 20 mm, bredd 9,8 mm
N202	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) mässingsrulle Ø 20 mm, bredd 9,8 mm
N206	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) gummirulle Ø 50 mm, bredd 16 mm
N210	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) plastrulle Ø 20 mm, bredd 5 mm - vinklad
N280	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) plastrulle Ø 20 mm, bredd 5 mm
J200	Justerbar pinne - plast - 200mm -Ø 6mm
J201	Justerbar pinne - rostfri - 200 mm -Ø 6 mm
J203	Justerbar pinne - aluminium - 200 mm -Ø 6 mm
F230	Spring rod - stainless steel - 150.4 mm
F231	Spring rod - stainless steel - 70.2 mm
A200	Special aktiveringsorgan nock ventilövervakning

(9)

utan	ingen vridning av aktiveringsorgan (standard)
U1	Reglagevridning 45°
U2	Reglagevridning 90°

U3	Reglagevridning 135°
U4	Reglagevridning 180°
U5	Reglagevridning 225°
U6	Reglagevridning 275°
U7	Reglagevridning 315°

(10)

utan	ingen vridning av aktiveringsorgan (standard)
X1	Aktiveringsorgan vridet 15°
X2	Aktiveringsorgan vridet 30°
X3	Aktiveringsorgan vridet 45°
X4	Aktiveringsorgan vridet 60°
X5	Aktiveringsorgan vridet 75°
X6	Aktiveringsorgan vridet 90°
X7	Aktiveringsorgan vridet 105°
X8	Aktiveringsorgan vridet 120°
X9	Aktiveringsorgan vridet 135°
X10	Aktiveringsorgan vridet 150°
X11	Aktiveringsorgan vridet 165°
X12	Aktiveringsorgan vridet 180°
X13	Aktiveringsorgan vridet 195°
X14	Aktiveringsorgan vridet 210°
X15	Aktiveringsorgan vridet 225°
X16	Aktiveringsorgan vridet 240°
X17	Aktiveringsorgan vridet 255°
X18	Aktiveringsorgan vridet 270°
X19	Aktiveringsorgan vridet 285°
X20	Aktiveringsorgan vridet 300°
X21	Aktiveringsorgan vridet 315°
X22	Aktiveringsorgan vridet 330°
X23	Aktiveringsorgan vridet 345°

(11)

utan Rulle yttre (standard)

I Rulle inner

(12)

utan -30...+80°C (Standard)

T -40...+80°C

(13)

(14)

utan Zon 2 och 22

3GD Zon 2 och 22

2D Zon 21

3D Zon 22

Bilder

Produktbild (singelfoto i katalog)

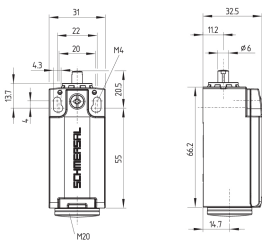


ID: kps2sf02

| 842,9 kB | .jpg | 352.778 x 647.7 mm - 1000 x 1836 px - 72 dpi

| 54,2 kB | .png | 74.083 x 135.819 mm - 210 x 385 px - 72 dpi

Måttritning (grundkomponent)

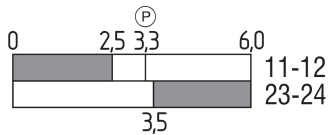


ID: kps2xg01

| 4,4 kB | .png | 74.083 x 68.086 mm - 210 x 193 px - 72 dpi

| 111,3 kB | .jpg | 352.778 x 323.85 mm - 1000 x 918 px - 72 dpi

Kontakttdiagram

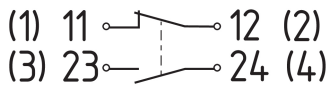


ID: kps11s04

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 29.986 mm - 210 x 85 px - 72 dpi

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 142.522 mm - 1000 x 404 px - 72 dpi

Diagram



ID: kps2xk09

| 57,7 kB | .jpg | 352.778 x 110.067 mm - 1000 x 312 px - 72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 22.931 mm - 210 x 65 px - 72 dpi

Schmersal Nordiska AB, F O Petersons gata 28, S-421 31 Västra Frölunda

Alla data och värden har kontrollerats noga. Bilder kan avvika från originalet. Ytterligare tekniska data finns i manualen. Tekniska ändringar och fel förbehålles.

Genererat den 2023-01-19 10:10