



PS216-Z11-K210

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

Data

Beställningsinformation

Produktbeteckning	PS216-Z11-K210
Artikelnummer (beställningsnummer)	103015008
EAN (European Article Number)	4030661501468
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
------------	--------------

Globala egenskaper

Föreskrifter	EN IEC 60947-5-1
Kapsling, dimensioner	Norm konstruktionsdesign
Typ av aktiveringsorgan enligt DIN EN 50047	e

Kapslingens material	Plast, glasfiberförstärkt
Bruttovikt	190 g

Allmänna data - Egenskaper

Säkerhetsfunktioner	Ja
Antal extra kontakter	1
Antal säkerhetskontakter	1

Klassificering

Standarder, föreskrifter	EN ISO 13849-1
B _{10D} Normally-closed contact (NC)	20 000 000 kopplingar
Mission time	20 År

Mekaniska data

Manövreringselement	Arm med rulle K210
Kabelgenomföringens läge	botten
Mekanisk livslängd, minimum	10 000 000 kopplingar
Erforderlig kraft för tvångsbrytning, minimum	40 N
Aktiveringshastighet, minimum	10 mm/min
Aktiveringshastighet, maximum	1 m/s
Tightening torque of the fixing screws	1,2 Nm

Mechanical data - Connection technique

Anslutning, kontakt	Skruvkoppling M20 x 1,5
Anslutningsarea, minimum	0,34 mm ²
Anslutningsarea, maximum	1,5 mm ²
Tightening torque of electrical connection, minimum	0,6 Nm
Tightening torque of electrical connection, maximum	0,8 Nm
Note (Cable entry)	Settle length of the conductor: 5...6mm

Mekaniska data - mått

Sensors längd	32,5 mm
Sensors bredd	31 mm
Sensors höjd	91,5 mm
Rullens diameter	14 mm

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP66 IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C
Protection class	II

Ambient conditions - Insulation values

Isolationsmärkspänning	250 VAC
Märkstötspänning	4 kV
Nersmutsningsgrad enligt IEC/EN 60947-1	3

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	Moment
kopplingsfrekvens	5 000 /h
Kontakternas material, elektriskt	Silver

Typnyckel

Produktbeteckning:

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

(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 (26...66 mm) plastrulle Ø 20 mm, bredd 4 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	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)



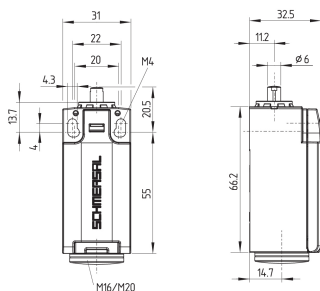
ID: kps2kf05

| 814,7 kB | .jpg | 352.778 x 681.919 mm - 1000 x 1933 px - 72 dpi

| 54,8 kB | .png | 74.083 x 143.228 mm - 210 x 406 px - 72 dpi

| 27,4 kB | .jpg | 63.853 x 123.472 mm - 181 x 350 px - 72 dpi

Måttitning (grundkomponent)

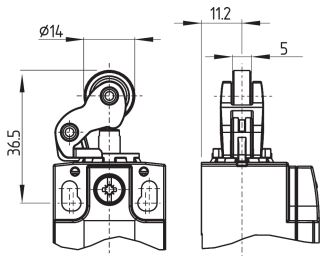


ID: kps2xg12

| 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

Måttitning aktiveringsorgan

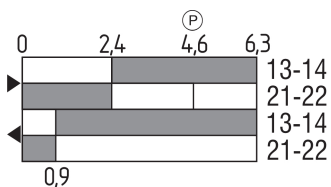


ID: kps2-b04

| 154,7 kB | .jpg | 352.778 x 283.633 mm - 1000 x 804 px - 72 dpi

| 7,3 kB | .png | 74.083 x 59.619 mm - 210 x 169 px - 72 dpi

Kontakt diagram

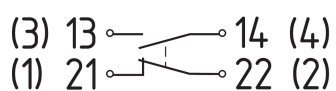


ID: kps11s19

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 41.628 mm - 210 x 118 px - 72 dpi

| 74,5 kB | .jpg | 352.778 x 198.261 mm - 1000 x 562 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

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 2024-06-25 10:07