



## PS216-Z11R-S200

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

## Data

### Beställningsinformation

Produktbeteckning	PS216-Z11R-S200
Artikelnummer (beställningsnummer)	103025011
EAN (European Article Number)	4030661522258
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	B

Kapslingens material	Plast, glasfiberförstärkt
Nockmaterial	Plast
Bruttovikt	50 g

## Allmänna data - Egenskaper

Kvarstående	Ja
Säkerhetsfunktioner	Ja
Antal extra kontakter	1
Antal säkerhetskontakter	1

## Klassificering

Standarder, föreskrifter	EN ISO 13849-1
B <sub>10D</sub> Normally-closed contact (NC)	20 000 000 kopplingar
Mission time	20 År

## Mekaniska data

Manövreringselement	Tryckbult S200
Kabelgenomföringens läge	botten
Mekanisk livslängd, minimum	1 000 000 kopplingar
Erforderlig kraft för tvångsbrytning, minimum	40 N
Aktiveringshastighet, minimum	10 mm/min
Aktiveringshastighet, maximum	0,5 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 <sup>2</sup>
Anslutningsarea, maximum	1,5 mm <sup>2</sup>
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	75,5 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	Momentkontakter med spärr
kopplingsfrekvens	5 000 /h
Kontakternas material, elektriskt	Silver

## Typnyckel

Produktbeteckning:

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

(2)

---

<b>215</b>	metallhus
<b>216</b>	Plasthus
<b>226</b>	Plasthus med 2 kabelgenomföringar

(3)

---

<b>utan</b>	Avlångt hål (standard)
<b>L</b>	Avlångt hål på tvären

(4)

---

<b>Z11</b>	Momentkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakt (br)
<b>Z02</b>	Momentkontakt 2 brytande kontakter (br)
<b>Z12</b>	Momentkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 2 brytande kontakt (br)
<b>Z11R</b>	Momentkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakt (br) med rastning
<b>Z01R</b>	Momentkontakt 1 brytande kontakt med kvarhållning
<b>Z02R</b>	Momentkontakt 2 brytande kontakter (br) med spärr
<b>T11</b>	Tryckkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakter (br)
<b>T02</b>	Tryckkontakt 2 brytande kontakter (br)
<b>T20</b>	Tryckkontakt 2 slutande kontakter (sl)
<b>T12</b>	Tryckkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 2 brytande kontakter (br)
<b>T21</b>	Tryckkontakt 2 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakter (br)
<b>T03</b>	Tryckkontakt 3 brytande kontakter (br)
<b>T11UE</b>	Tryckkontakt med överlappning 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakt (br)
<b>T02H</b>	Tryckkontakt med uppdelning 2 brytande kontakter (br)
<b>T11K</b>	Tryckkontakt 1 slutande kontakt (sl) / 1 brytande kontakt (br) kortslag
<b>T10</b>	Tryckkontakt 1 slutande kontakter (sl)

<b>T02K</b>	Tryckkontakt 2 slutande kontakter (sl) kortslagig
<b>T20H</b>	Tryckkontakt 2 slutande kontakter (sl) stafflade
(5)	
<b>utan</b>	Försilvrade kontakter (standard)
<b>A1</b>	Guldpläterade kontakter 0,3 µm
<b>A2</b>	Guldpläterade kontakter 1,0 µm
<b>A3</b>	Guldpläterade kontakter 3,0 µm
(6)	
<b>utan</b>	ingen statusvisning (standard)
<b>G</b>	Integrerad statusindikering
(7)	
<b>utan</b>	Kabelgenomföring M20
<b>M16</b>	Kabelgenomföring M16
<b>ST</b>	Stickkontakt M12 - plast - nedan
<b>STR</b>	Stickkontakt M12, höger
<b>STL</b>	Stickkontakt M12, vänster
<b>STM</b>	Stickkontakt M12, metall
(8)	
<b>S200</b>	Tryckbult S200 Ø 6 mm
<b>S210</b>	Nock Ø 8,6 mm
<b>S211</b>	Nock Ø 10,3 mm
<b>S221</b>	Nock Ø 9,8 mm
<b>R200</b>	Nock med rulle R200
<b>R201</b>	Nock med rulle - rostfri rulle Ø 9,5mm
<b>R210</b>	Nock med rulle, plastrulle Ø 12 mm
<b>K201</b>	Arm med rulle - rostfri rulle - bredd 5,3 mm - Ø 12 mm
<b>K200</b>	Arm med rulle - plastrulle - bredd 5,3 mm - Ø 12 mm
<b>K201</b>	Arm med rulle - rostfri rulle - bredd 5,3 mm - Ø 12 mm
<b>K210</b>	Arm med rulle - plastrulle - bredd 5 mm - Ø 14 mm
<b>K211</b>	Arm med rulle - rostfri rulle - bredd 5 mm - Ø 14 mm

<b>K220</b>	Arm med rulle - plastrulle - bredd 7,6 mm - Ø 14 mm
<b>K230</b>	Vinklad arm med rulle - plastrulle Ø 14 mm
<b>K231</b>	Arm med rulle - rostfri rulle Ø 14 mm (standard)
<b>K240</b>	Vinklad arm med rulle - plastrulle Ø 22 mm - högerböjd
<b>K250</b>	Vinklad arm med rulle - plastrulle Ø 22 mm - vänsterböjd
<b>H200</b>	Arm med rulle, plastrulle Ø 16 mm, armlängd 24 mm
<b>H202</b>	Arm med rulle, mässingsrulle Ø 16 mm, armlängd 24 mm
<b>H230</b>	Arm med rulle, plastrulle Ø 16 mm, armlängd 28 mm
<b>H232</b>	Arm med rulle, mässingsrulle Ø 16 mm, armlängd 28 mm
<b>H236</b>	Arm med rulle, gummirulle Ø 16 mm, armlängd 28 mm
<b>N200</b>	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) plastrulle Ø 20 mm, bredd 9,8 mm
<b>N201</b>	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) rostfri rulle Ø 20 mm, bredd 9,8 mm
<b>N202</b>	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) mässingsrulle Ø 20 mm, bredd 9,8 mm
<b>N206</b>	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) gummirulle Ø 50 mm, bredd 16 mm
<b>N210</b>	Arm med rulle, 2 mm splines (26...66 mm) plastrulle Ø 20 mm, bredd 4 mm - vinklad
<b>N280</b>	Arm med rulle, 2 mm splines (24...26mm) plastrulle Ø 20 mm, bredd 5 mm
<b>J200</b>	Justerbar pinne - plast - 200mm -Ø 6mm
<b>J201</b>	Justerbar pinne - rostfri - 200 mm -Ø 6 mm
<b>J203</b>	Justerbar pinne - aluminium - 200 mm -Ø 6 mm
<b>F230</b>	Special aktiveringsorgan nock ventilövervakning

(9)

---

<b>utan</b>	ingen vridning av aktiveringsorgan (standard)
<b>U1</b>	Reglagevridning 45°
<b>U2</b>	Reglagevridning 90°
<b>U3</b>	Reglagevridning 135°
<b>U4</b>	Reglagevridning 180°
<b>U5</b>	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)

<b>utan</b>	-30...+80°C (Standard)
<b>T</b>	-40...+80°C

(13)

(14)

<b>utan</b>	Zon 2 och 22
<b>3GD</b>	Zon 2 och 22
<b>2D</b>	Zon 21
<b>3D</b>	Zon 22

## Bilder

### Produktbild (singelfoto i katalog)



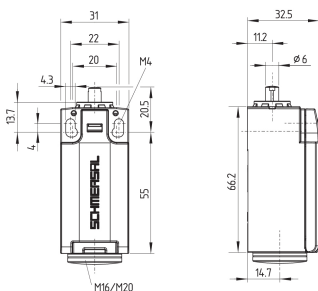
ID: kps2sf02

| 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

| 29,7 kB | .jpg | 67.381 x 123.472 mm - 191 x 350 px - 72 dpi

### Måttritning (grundkomponent)

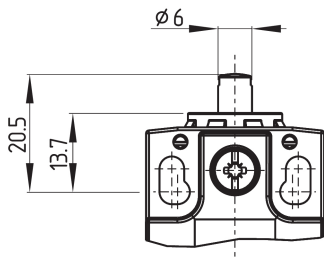


ID: kps2xg12

| 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

### Måttritning aktiveringsorgan

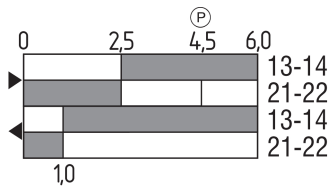


ID: kps2-b01

| 118,2 kB | .jpg | 352.778 x 281.164 mm - 1000 x 797 px - 72 dpi

| 5,5 kB | .png | 74.083 x 58.914 mm - 210 x 167 px - 72 dpi

## Kontakttdiagram

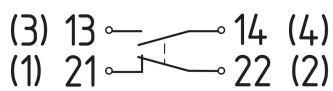


ID: kps11s01

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

| 69,9 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 10:04