



## PS216-Z11-H200

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

## Data

### Beställningsinformation

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Produktbeteckning                  | PS216-Z11-H200 |
| Artikelnummer (beställningsnummer) | 103013857      |
| EAN (European Article Number)      | 4030661502007  |

### Certifieringar - Föreskrifter

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Certifikat | cULus<br>CCC<br>EAC<br>CNCA |
|------------|-----------------------------|

### Globala egenskaper

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Föreskrifter                                | IEC 60947-5-1             |
| Kapsling, dimensioner                       | Norm konstruktionsdesign  |
| Typ av aktiveringsorgan enligt DIN EN 50047 | A                         |
| Kapslingens material                        | Plast, glasfiberförstärkt |
| Kontakternas material, elektriskt           | Silver                    |
| Bruttovikt                                  | 190 g                     |

## Allmänna data - Egenskaper

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Säkerhetsfunktioner      | Ja |
| Antal extra kontakter    | 1  |
| Antal säkerhetskontakter | 1  |

## Klassificering

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Standarder, föreskrifter | EN ISO 13849-1 |
| Mission Time             | 20 Year(s)     |

## Säkerhetsklassificering - säkerhetsutgångar

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| B10d Öppnare (NC) | 20 000 000 kopplingar |
|-------------------|-----------------------|

## Mekaniska data

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Manövreringselement                           | Arm med rulle H200    |
| Mekanisk livslängd, minimum                   | 10 000 000 kopplingar |
| Erforderlig kraft för tvångsbrytning, minimum | 40 N                  |
| Aktiveringshastighet, minimum                 | 10 mm/min             |
| Aktiveringshastighet, maximum                 | 1 m/s                 |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Anslutning, kontakt      | Skruvkoppling        |
| Anslutningsarea, minimum | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, maximum | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

## Mekaniska data - mått

|               |          |
|---------------|----------|
| Sensors längd | 32,5 mm  |
| Sensors bredd | 31 mm    |
| Sensors höjd  | 112,5 mm |

## Omgivningsförhållanden

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Skyddsklass                   | IP66<br>IP67 |
| Omgivningstemperatur, minimum | -30 °C       |
| Omgivningstemperatur, maximum | +80 °C       |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Isolationsmärkspänning $U_i$ | 300 V |
| Märkstötspänning $U_{imp}$   | 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                                    | Snäppkopplingselement                              |
| kopplingsfrekvens                                   | 5 000 /h   |

## Typnyckel

Produktbeteckning:

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

(1)

---

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

(2)

---

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| <b>5</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)                           |

## Bilder

### Produktbild (singelfoto i katalog)



ID: kps1hf07

| 182,4 kB | .jpg | 352.778 x 292.453 mm - 1000 x 829 px - 72 dpi

| 18,8 kB | .png | 74.083 x 61.383 mm - 210 x 174 px - 72 dpi

### Produktbild (singelfoto i katalog)

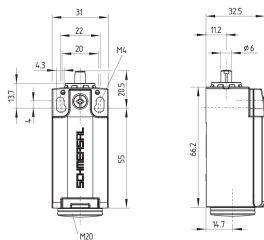


ID: kps2hf02

| 685,1 kB | .jpg | 352.778 x 694.619 mm - 1000 x 1969 px - 72 dpi

| 48,4 kB | .png | 74.083 x 145.697 mm - 210 x 413 px - 72 dpi

### Måttitning (grundkomponent)



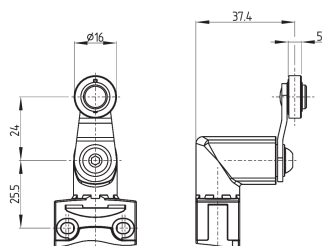
ID: kps2xg01

| 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

dpi

### Måttitning aktiveringsorgan



ID: kps11b09

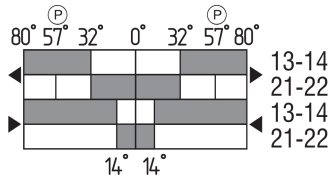
| 204,9 kB | .ai | 140.158 x 112.031 mm - 397 x 317 px - 72 dpi

| 4,4 kB | .png | 74.083 x 59.267 mm - 210 x 168 px - 72 dpi

| 132,3 kB | .jpg | 352.778 x 267.406 mm - 1000 x 758 px - 72 dpi

dpi

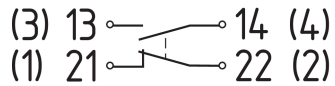
## Kontakttdiagram



ID: kps11s55

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 40.217 mm - 210 x 114 px - 72 dpi  
| 95,5 kB | .jpg | 352.778 x 191.911 mm - 1000 x 544 px - 72 dpi

## Diagram



ID: kps2xk01

| 58,0 kB | .jpg | 352.778 x 111.478 mm - 1000 x 316 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 2021-08-09 13:56