

## Technisch gegevensblad Veiligheidspositieschakelaar

Art.-nr.: 63000301

S300-M13C3-M20-15



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's
- Opmerkingen



Technische gegevens

Basisgegevens

|       |      |
|-------|------|
| Serie | S300 |
|-------|------|

Functies

|          |                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Functies | Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1<br>Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling volgens EN ISO 14119 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Karakteristieke waarden

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Gebruiksduur T <sub>M</sub> | 20 Jaren, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>            | 40.000.000 Aantal cycli  |

Elektrische gegevens

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gebruikscategorie bij DC 13 | Ue / Ie: 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1 |
| Gebruikscategorie bij AC 15 | Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1    |
| Contactuitrusting           | 2NC + 1NO                                                       |
| Contactopening              | krachtsluitend, gedwongen                                       |
| Kortsluitbeveiliging        | 500 V, 10 A, type aM, IEC 60269-1                               |
| Aanrakingsbeveiliging       | Aarding                                                         |

Prestatiegegevens

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Nominale isolatiespanning             | 400 V AC, 500 V DC |
| Conventionele thermische stroom, max. | 10 A               |

Aansluiting

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 1 St. |
| Aantal kabelinvoeren | 3 St. |

Aansluiting 1

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Functie          | Contactaansluiting |
| Type aansluiting | Klem               |
| Type klem        | Schroefklem        |
| Aantal polen     | 6 -polig           |

Kabeleigenschappen

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Aansluitdoorsneden | 1 x 0,34 mm² tot en met 2 x 1,5 mm², ader |
|--------------------|-------------------------------------------|

Mechanische gegevens

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bouwworm                             | hoekig                                                   |
| Afmeting (b x h x l)                 | 56 mm x 33 mm x 107 mm                                   |
| Materiaal behuizing                  | Metaal                                                   |
| Behuizing metaal                     | ZAMAK                                                    |
| Materiaal elektrisch contact         | Zilverlegering                                           |
| Nettogewicht                         | 252 g                                                    |
| Kleur behuizing                      | grijs                                                    |
| Type bevestiging                     | Doorgaande bevestiging                                   |
| Type kabelinvoer                     | M20 x 1,5                                                |
| Schakelaartype                       | Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling, ISO 14119 |
| Schakelprincipe                      | Kruipcontact                                             |
| Schakelrichting                      | aan beide zijden                                         |
| Naderingsbedieningsrichting          | 1 x boven<br>4 x zijkant (90°)                           |
| Naderingssnelheid bij instelhoek 15° | 0,004 ... 1 m/s                                          |
| Naderingssnelheid bij instelhoek 30° | 0,002 ... 0,5 m/s                                        |
| Naderingssnelheid bij instelhoek 45° | 0,001 ... 0,3 m/s                                        |
| Mechanische levensduur               | 20.000.000 Bedieningscycli, IEC 6047-5-1 Schakelcycli    |
| Bedieningsfrequentie, max.           | 3.600 per uur, IEC 6047-5-1                              |
| Bedieningselement                    | Stoterbedieningselement                                  |
| Bedieningskracht, min.               | 11 N                                                     |
| Bedieningselementopname              | zonder                                                   |

Omgevingsgegevens

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -25 ... 80 °C |
| Vervuilingsgraad             | 3, EN 60947-1 |

Certificeringen

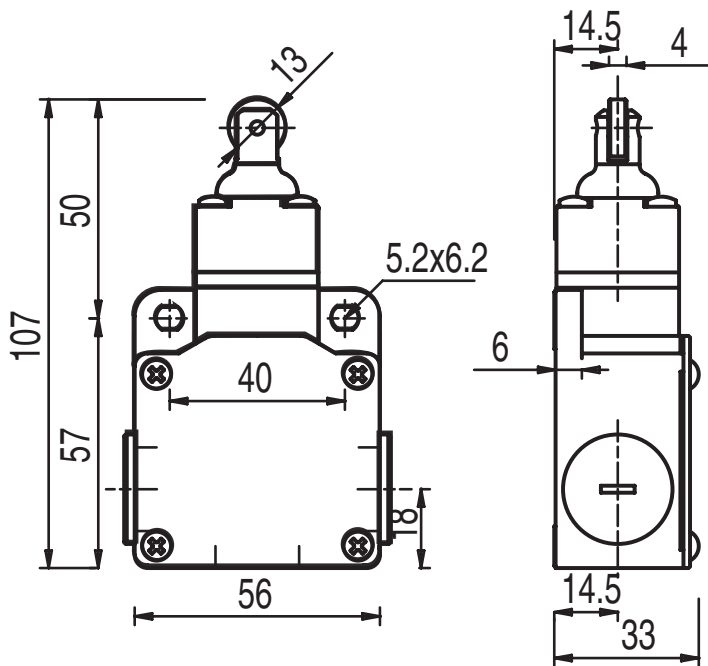
|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Beschermingsgraad | IP 67          |
| Goedkeuringen     | c UL US<br>IMQ |

Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4       | 27272601 |
| ECLASS 8.0         | 27272601 |
| ECLASS 9.0         | 27272601 |
| ECLASS 10.0        | 27272601 |
| ECLASS 11.0        | 27272601 |
| ECLASS 12.0        | 27272601 |
| ECLASS 13.0        | 27272601 |
| ECLASS 14.0        | 27272601 |
| ECLASS 15.0        | 27272601 |
| ETIM 5.0           | EC000030 |
| ETIM 6.0           | EC000030 |
| ETIM 7.0           | EC000030 |
| ETIM 8.0           | EC000030 |
| ETIM 9.0           | EC000030 |
| ETIM 10.0          | EC000030 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

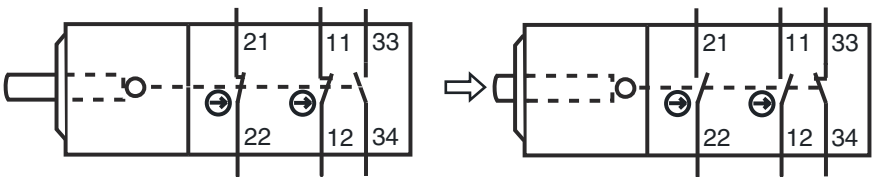
|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Functie          | Contactaansluiting |
| Type aansluiting | Klem               |
| Type klem        | Schroefklem        |
| Aantal polen     | 6 -polig           |

Klem

Toewijzing

|    |       |
|----|-------|
| 11 | NC(1) |
| 12 | NC(1) |
| 21 | NC(2) |
| 22 | NC(2) |
| 33 | NO(1) |
| 34 | NO(1) |

Bedradingschema's



## Opmerkingen



### Gebruiken voor het bedoeld gebruik!



- ↪ Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- ↪ Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.