

## Technisch gegevensblad Veiligheidspositieschakelaar

Art.-nr.: 63000304

S300-M13C3-M20-CB



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

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



# Technische gegevens

## Basisgegevens

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

## Funcities

|           |                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcities | 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 | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 24 V / 6 A, 125 V / 1,1 A, 250 V / 0,4 A, EN 60947-5-1 |
| Gebruikscategorie bij AC 15 | U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> : 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 mm <sup>2</sup> tot en met 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , ader |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|

## Mechanische gegevens

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bouwworm                     | hoekig                                                   |
| Afmeting (b x h x l)         | 56 mm x 33 mm x 88 mm                                    |
| Materiaal behuizing          | Metaal                                                   |
| Behuizing metaal             | ZAMAK                                                    |
| Materiaal elektrisch contact | Zilverlegering                                           |
| Nettogewicht                 | 263 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<br>eenzijdig                            |
| Naderingsbedieningsrichting  | 360°<br>4 × zijkant (90°)                                |
| Naderingssnelheid            | afhankelijk van toegepast bedienings-element             |
| Mechanische levensduur       | 20.000.000 Bedieningscycli, IEC 60947-5-1 Schakelcycli   |
| Bedieningsfrequentie, max.   | 3.600 per uur, IEC 60947-5-1                             |
| Bedieningselementopname      | kort                                                     |

## Omgevingsgegevens

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

## Certificeringen

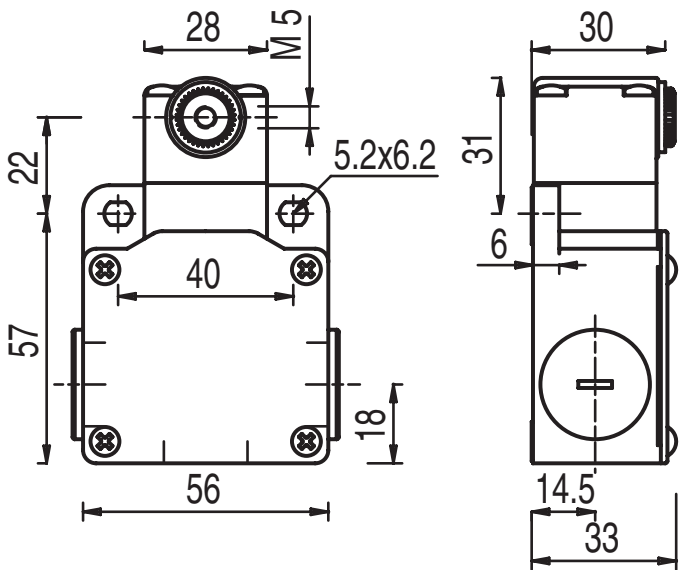
|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Beschermingsgraad | IP 67          |
| Goedkeuringen     | c UL US<br>IMQ |

## 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 |
| ECLASS 16.0        | 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 |
| UNSPSC 26.08       | 39122205 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



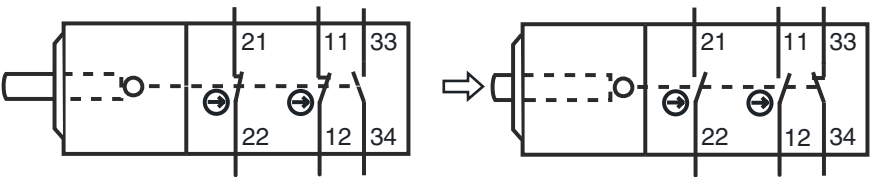
Elektrische aansluiting

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)      |

Bedradingsschema'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.