

## Technisch gegevensblad Veiligheidsschakelaar

Art.-nr.: 63000104

S20-P4C3-M20-LH



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

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



# Technische gegevens

## Basisgegevens

|       |     |
|-------|-----|
| Serie | S20 |
|-------|-----|

## Functies

|          |                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Functies | Vergrendelingsinrichting met mechanisch bediende positieschakelaars bouwvorm 2 met laag gecodeerd bedieningselement volgens DIN EN ISO 14119 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Karakteristieke waarden

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Gebruiksduur T <sub>M</sub> | 20 Jaren, EN ISO 13849-1 |
| B10 <sub>d</sub>            | 2.000.000 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       | Beschermende isolatie O                                                                  |

## 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

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bouwvorm                                    | hoekig                                                   |
| Afmeting (b x h x l)                        | 52,2 mm x 31,6 mm x 90,5 mm                              |
| Materiaal behuizing                         | Kunststof                                                |
| Behuizing kunststof                         | glasvezelversterkt (PPS), zelfblussend                   |
| Materiaal elektrisch contact                | Zilverlegering                                           |
| Nettogewicht                                | 114 g                                                    |
| Kleur behuizing                             | Rood<br>zwart                                            |
| Type bevestiging                            | Doorgaande bevestiging                                   |
| Type kabelinvoer                            | M20 x 1,5                                                |
| Schakelaartype                              | Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling, ISO 14119 |
| Schakelprincipe                             | Kruipcontact                                             |
| Naderingsbedieningsrichting                 | 1 x boven<br>4 x zijkant (90°)                           |
| Naderingssnelheid                           | 0 ... 0,5 m/s                                            |
| Mechanische levensduur                      | 1.000.000 Bedieningscycli, IEC 6047-5-1                  |
| Bedieningsfrequentie, max.                  | 3.600 per uur, IEC 6047-5-1                              |
| Bedieningselement, extern                   | Serie AC-ANxx: recht, gebogen, verend, instelbaar        |
| Uittrekkraft, bedieningselement ontgrendeld | 10 N                                                     |
| Bedieningsweg bij gedwongen scheiding       | 7,8 mm                                                   |
| Terugslagtolerantie                         | 4,5 mm                                                   |

## Omgevingsgegevens

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

## Certificeringen

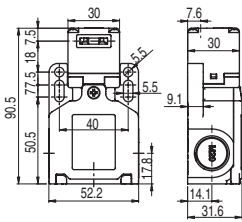
|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Beschermingsgraad | IP 67          |
| Goedkeuringen     | c UL US<br>IMQ |

## Classificatie

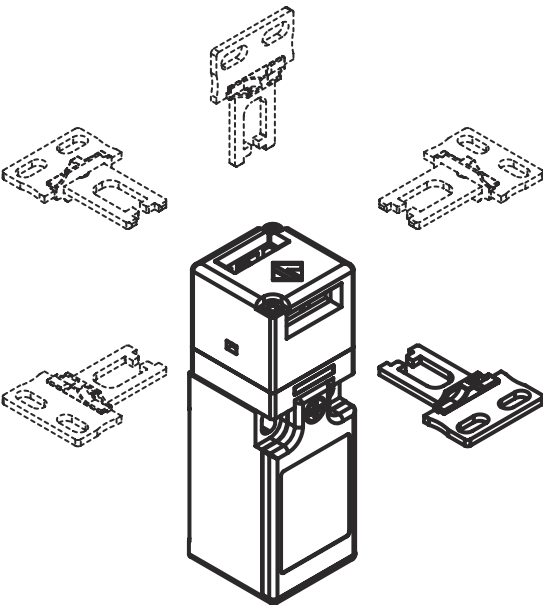
|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4       | 27272602 |
| ECLASS 8.0         | 27272602 |
| ECLASS 9.0         | 27272602 |
| ECLASS 10.0        | 27272602 |
| ECLASS 11.0        | 27272602 |
| ECLASS 12.0        | 27272602 |
| ECLASS 13.0        | 27272602 |
| ECLASS 14.0        | 27272602 |
| ECLASS 15.0        | 27272602 |
| ETIM 5.0           | EC002592 |
| ETIM 6.0           | EC002592 |
| ETIM 7.0           | EC002592 |
| ETIM 8.0           | EC002592 |
| ETIM 9.0           | EC002592 |
| ETIM 10.0          | EC002592 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Naderingsrichtingen



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

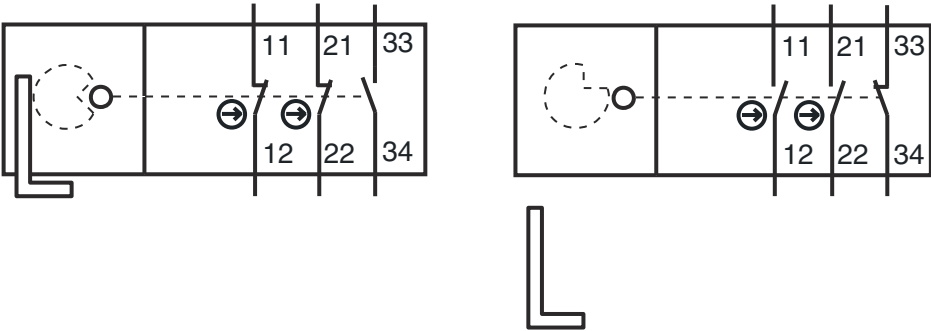
|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Functie          | Contactaansluiting |
| Type aansluiting | Klem               |
| Type klem        | Schroefklem        |
| Aantal polen     | 6 -polig           |

Klem

Toewijzing

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

Bedradingsschema's



21/22 Breekcontact (NC) gedwongen  
 11/12 Breekcontact (NC) gedwongen

Opmerkingen

|  |                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Gebruiken voor het bedoeld gebruik!</b>                                                                                                                                                           |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.</li> <li>Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.</li> </ul> |