

## Technisch gegevensblad

### Veiligheidsschakelaar

Art.-nr.: 63000102

S20-P1C3-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 | 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           | 1NC + 1NO                                                       |
| Contactopening              | krachtsluitend, gedwongen                                       |
| Kortsluitbeveiliging        | 500 V, 10 A, type aM, IEC 60269-1                               |
| Aanrakingsbeveiliging       | Beschermende isolatie O                                         |

Prestatiegegevens

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Nominale isolatiespanning             | 500 V AC, 600 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     | 4 -polig           |

Kabeleigenschappen

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Aansluitdoorsneden | 1 x 0,5 mm² tot en met 2 x 2,5 mm², 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                                | 112 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       | 7,2 mm                                                   |
| Terugslagtolerantie                         | 4,5 mm                                                   |

Omgevingsgegevens

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

Certificeringen

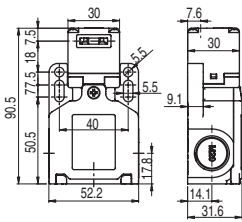
|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Beschermingsgraad | IP 67          |
| Goedkeuringen     | c UL US<br>IMQ |

Classificatie

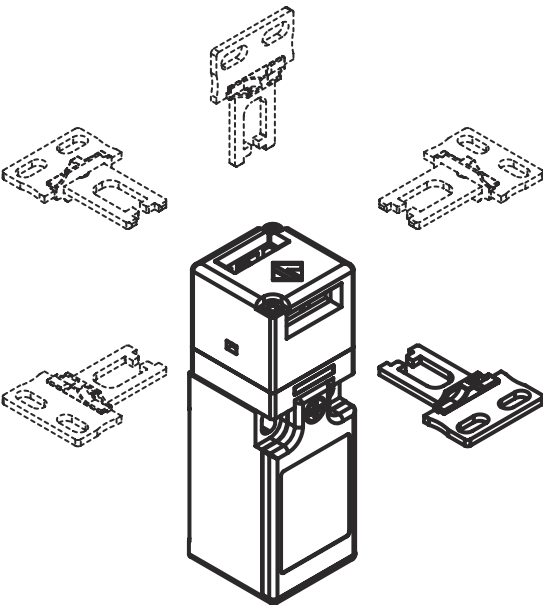
|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4       | 27272602 |
| ECLASS 8.0         | 27272602 |
| ECLASS 9.0         | 27272602 |
| ECLASS 10.0        | 27272602 |
| ECLASS 11.0        | 27272602 |
| ECLASS 12.0        | 27272602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

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Naderingsrichtingen



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

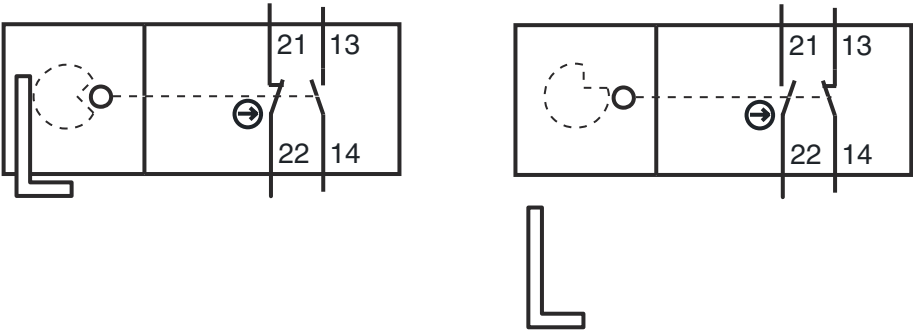
|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Functie          | Contactaansluiting |
| Type aansluiting | Klem               |
| Type klem        | Schroefklem        |
| Aantal polen     | 4 -polig           |

Klem

Toewijzing

|    |    |
|----|----|
| 13 | NO |
| 14 | NO |
| 21 | NC |
| 22 | NC |

Bedradingsschema's



21/22 Breekcontact (NC) gedwongen

Opmerkingen

| <div>                      Gebruiken voor het bedoeld gebruik!                 </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>  </div>                                                                         | <div> <div>                          Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.                     </div> <div>                          Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.                     </div> </div> |