

## Technisch gegevensblad Veiligheids-scharnierschakelaar

Art.-nr.: 63000411

S400-M4-CB2PUR-W



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

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



# Technische gegevens

## Basisgegevens

|       |      |
|-------|------|
| Serie | S400 |
|-------|------|

## Functies

|          |                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Functies | Besturingstechnische koppeling tot categorie 4 volgens EN ISO 13849-1<br>Mechanisch scharnier met geïntegreerde veiligheidsschakelaar<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>            | 2.000.000 Aantal cycli   |

## Elektrische gegevens

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Gebruikscategorie bij DC 13 | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1    |
| Gebruikscategorie bij AC 15 | Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1    |
| Contactuitrusting           | 2NC + 1NO                        |
| Contactopening              | krachtsluitend, gedwongen        |
| Kortsluitbeveiliging        | 500 V, 2 A, type gG, IEC 60269-1 |

### Prestatiegegevens

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Nominale isolatiespanning             | 30 V AC, 36 V DC |
| Conventionele thermische stroom, max. | 2 A              |

## Aansluiting

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 7 St. |
|----------------------|-------|

### Aansluiting 1

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Functie          | Contactaansluiting |
| Type aansluiting | Kabel              |
| Kabellengte      | 2.000 mm           |
| Materiaal mantel | PUR                |
| Aantal aders     | 7 -draads          |

## Mechanische gegevens

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bouwworm                                     | hoekig                                                   |
| Afmeting (b x h x l)                         | 49 mm x 22,5 mm x 100,6 mm                               |
| Materiaal behuizing                          | Metaal                                                   |
| Behuizing metaal                             | ZAMAK                                                    |
| Materiaal elektrisch contact                 | Zilverlegering                                           |
| Nettogewicht                                 | 595 g                                                    |
| Kleur behuizing                              | zilver                                                   |
| Type bevestiging                             | Bevestigingsschroefdraad<br>Montageplaat                 |
| Kabelinvoerzijde                             | wandzijde                                                |
| Schakelaartype                               | Vergrendelingsinrichting zonder vergrendeling, ISO 14119 |
| Schakelprincipe                              | Kruipcontact                                             |
| Belasting axiaal                             | 1.500 N·m                                                |
| Belasting radiaal                            | 1.200 N·m                                                |
| Torsiebelasting                              | 25 N·m                                                   |
| Mechanische levensduur                       | 1.000.000 Bedieningscycli, IEC 6047-5-1                  |
| Bedieningsfrequentie, max.                   | 1.200 per uur, IEC 6047-5-1                              |
| Bedieningselement, intern                    | Veiligheidsschakelaar in het scharnier, ingekapseld      |
| Bedieningsweg (hoek) bij gedwongen scheiding | 4 N                                                      |
| Bedieningshoek, max.                         | 180 °                                                    |
| Bedieningsweg (hoek) bij gedwongen scheiding | vanaf ingestelde schakelpunt                             |

## Omgevingsgegevens

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

## Certificeringen

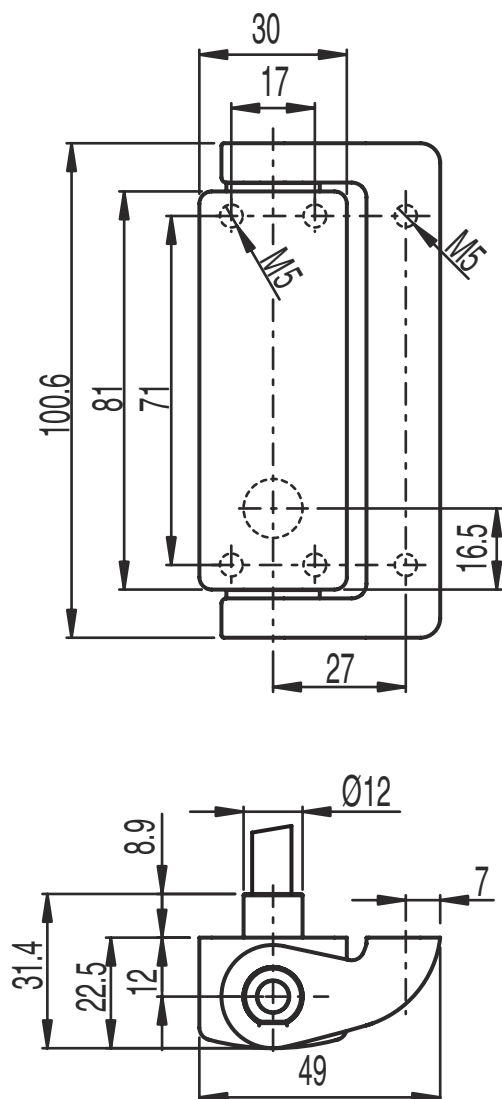
|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Beschermingsgraad | IP 67<br>IP 69K |
| Goedkeuringen     | c UL US<br>IMQ  |

## Classificatie

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Douanetarifnummer | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4      | 27272690 |
| ECLASS 8.0        | 27270609 |
| ECLASS 9.0        | 27270609 |
| ECLASS 10.0       | 27270609 |
| ECLASS 11.0       | 27270609 |
| ECLASS 12.0       | 27272608 |
| ECLASS 13.0       | 27272608 |
| ECLASS 14.0       | 27272608 |
| ECLASS 15.0       | 27272608 |
| ETIM 5.0          | EC002591 |
| ETIM 6.0          | EC002591 |
| ETIM 7.0          | EC002591 |
| ETIM 8.0          | EC002591 |
| ETIM 9.0          | EC002591 |
| ETIM 10.0         | EC002591 |

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter



## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Functie          | Contactaansluiting |
| Type aansluiting | Kabel              |
| Kabellengte      | 2.000 mm           |
| Materiaal mantel | PUR                |
| Kabelkleur       | zwart              |
| Aantal aders     | 7 -draads          |
| Aderdoorsnede    | 0,5 mm²            |

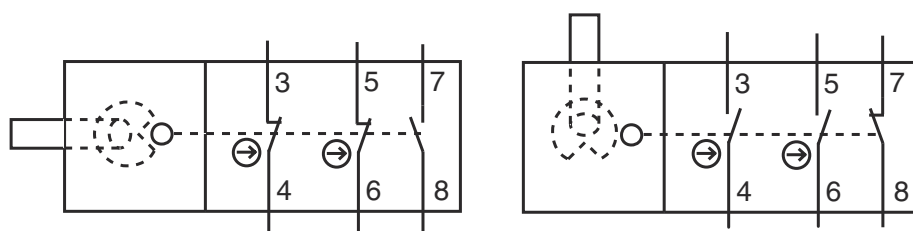
## Elektrische aansluiting

### Aderkleuren

### Adertoewijzing

|              |       |
|--------------|-------|
| Geel / groen | GND   |
| zwart        | NC(1) |
| wit / zwart  | NC(1) |
| Rood         | NC(2) |
| Rood / wit   | NC(2) |
| bruin        | NO(1) |
| blauw        | NO(1) |

## Bedradingsschema's



- |   |           |   |          |
|---|-----------|---|----------|
| 3 | zwart     | 6 | Rood-wit |
| 4 | Zwart-wit | 7 | bruin    |
| 5 | Rood      | 8 | blauw    |

## 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.