

Technisches Datenblatt Sicherheits-Scharnierschalter Art.-Nr.: 63000400 S400-M4CB2-B



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder
- Hinweise



Technische Daten

Basisdaten

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

Funktionen

| | |
|------------|--|
| Funktionen | Mechanisches Scharnier mit integriertem Sicherheits-Schalter Steuerungstechnische Einbindung bis Kategorie 4 nach EN ISO 13849-1 Verriegelungseinrichtung ohne Zuhaltung nach EN ISO 14119 |
|------------|--|

Kenngrößen

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Gebrauchsdauer T_M | 20 Jahre, EN ISO 13849-1 |
| B_{10d} | 2.000.000 Anzahl Zyklen |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Gebrauchskategorie bei DC 13 | Ue 24 V, le 2 A, EN 60947-5-1 |
| Gebrauchskategorie bei AC 15 | Ue 24 V, le 2 A, EN 60947-5-1 |
| Kontaktbestückung | 2NC + 1NO |
| Kontaktoffnung | kraftschlüssig, zwangsweise |
| Kurzschlusschutz | 500 V, 2 A, Typ gG, IEC 60269-1 |

Leistungsdaten

| | |
|---|------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 30 V AC, 36 V DC |
| Konventioneller thermischer Strom, max. | 2 A |

Anschluss

| | |
|-------------------|-------|
| Anzahl Anschlüsse | 1 St. |
|-------------------|-------|

Anschluss 1

| | |
|---------------------|------------------|
| Funktion | Kontaktanschluss |
| Art des Anschlusses | Leitung |
| Leitungslänge | 2.000 mm |
| Werkstoff Mantel | PVC |
| Aderzahl | 7 -adrig |

Mechanische Daten

| | |
|--|--|
| Bauform | kubisch |
| Abmessung (B x H x L) | 49 mm x 22,5 mm x 100,6 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Metall |
| Gehäuse Metall | ZAMAK |
| Werkstoff elektrischer Kontakt | Silberlegierung |
| Nettogewicht | 447 g |
| Farbe Gehäuse | silber |
| Art der Befestigung | Befestigungsgewinde Montageplatte |
| Seite der Leitungseinführung | von unten (bei Linksmontage) |
| Schaltertyp | Verriegelungseinrichtung ohne Zuhaltung, ISO 14119 |
| Schaltprinzip | Schleichkontakt |
| Belastung axial | 1.500 N·m |
| Belastung radial | 1.000 N·m |
| Belastung torsional | 25 N·m |
| Mechanische Lebensdauer | 1.000.000 Betätigungsstöße, IEC 6047-5-1 |
| Betätigungshäufigkeit, max. | 1.200 pro Stunde, IEC 6047-5-1 |
| Betätiger, intern | Sicherheits-Schalter im Scharnier, gekapselt |
| Betätigungsweg (Winkel) bei Zwangstrennung | 4 N |
| Betätigungsinkel, max. | 180 ° |
| Betätigungsweg (Winkel) bei Zwangstrennung | ab eingestelltem Schaltpunkt |

Umgebungsdaten

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... 80 °C |
| Verschmutzungsgrad | 3, EN 60947-1 |

Zertifizierungen

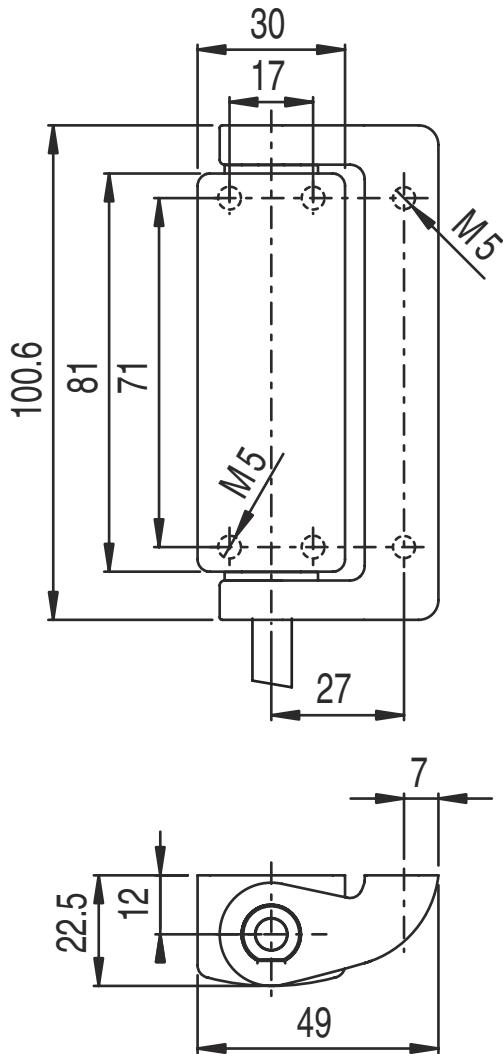
| | |
|-------------|-----------------|
| Schutzart | IP 67 IP 69K |
| Zulassungen | c UL US IMQ |

Klassifikation

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |
| ECLASS 16.0 | 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 |

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

| | |
|---------------------|---------------------|
| Funktion | Kontaktanschluss |
| Art des Anschlusses | Leitung |
| Leitungslänge | 2.000 mm |
| Werkstoff Mantel | PVC |
| Leitungsfarbe | schwarz |
| Aderzahl | 7 -adrig |
| Aderquerschnitt | 0,5 mm ² |

Elektrischer Anschluss

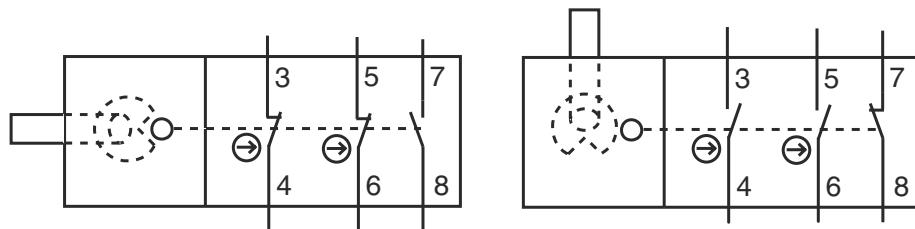
Aderfarbe

gelb / grün
schwarz
schwarz / weiß
rot
rot / weiß
braun
blau

Aderbelegung

GND
NC(1)
NC(1)
NC(2)
NC(2)
NO(1)
NO(1)

Schaltbilder



3 schwarz 6 rot-weiß
4 schwarz-weiß 7 braun
5 rot 8 blau

Hinweise



Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!



- ↳ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ↳ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.