

Technisches Datenblatt

Sicherheits-Schalter

Art.-Nr.: 63000203

S200-M4C1-M12



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Technische Daten

Basisdaten

| | |
|-------|------|
| Serie | S200 |
|-------|------|

Funktionen

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktionen | Mechanisch kodierte Verriegelungseinrichtung der Bauart 2 gemäß EN ISO 14119 Steuerungstechnische Einbindung bis Kategorie 4 nach EN ISO 13849-1 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kenngrößen

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| SIL | 3, IEC 61508 |
| SILCL | 3, IEC/EN 62061 |
| Performance Level (PL) | bis inkl. e, EN ISO 13849-1 |
| Gebrauchsduer T_M | 20 Jahre, EN ISO 13849-1 |
| B10 _d | 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 |
| Kontakttöpfung | kraftschnüsig, zwangsweise |
| Kurzschlusschutz | 500 V, 2 A, Typ gG, IEC 60269-1 |
| Berührungsschutz | Erdung |

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 | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 8 -polig |

Mechanische Daten

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bauform | kubisch |
| Abmessung (B x H x L) | 40 mm x 38 mm x 109,5 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Metall |
| Gehäuse Metall | ZAMAK |
| Werkstoff elektrischer Kontakt | Silberlegierung |
| Nettogewicht | 310 g |
| Farbe Gehäuse | grau rot |
| Art der Befestigung | Durchgangsbefestigung |
| Schaltertyp | Verriegelungseinrichtung ohne Zuhal tung, ISO 14119 |
| Schaltprinzip | Schleichkontakt |
| Anfahrbetätigungsrichtungen | 1 x oben 4 x seitlich (90°) |
| Anfahrgeschwindigkeit | 0 ... 0,5 m/s |
| Mechanische Lebensdauer | 1.000.000 Betätigungsstöße, IEC 6047-5-1 |
| Betätigungshäufigkeit, max. | 3.600 pro Stunde, IEC 6047-5-1 |
| Betätiger, extern | Serie AC-AHxx, gerade, gewinkelt, federnd, justierbar |
| Auszugskraft, Betätiger entriegelt | 10 N |
| Betätigungswege bei Zwangstrennung | 8,8 mm |
| Rückstoßtoleranz | 4,5 mm |

Umgebungsdaten

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

Zertifizierungen

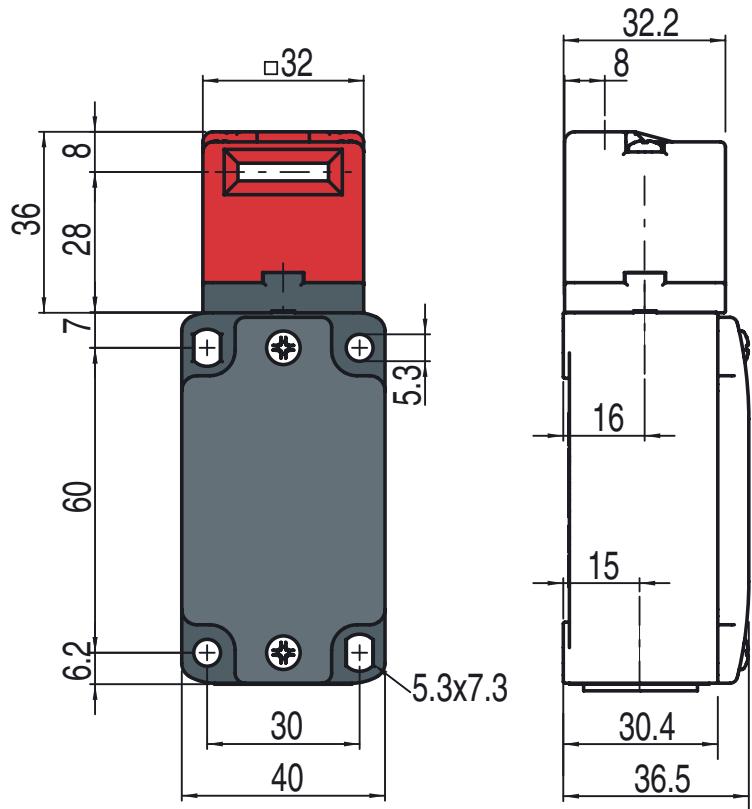
| | |
|-------------|----------------|
| Schutzart | IP 67 |
| Zulassungen | c UL US IMQ |

Klassifikation

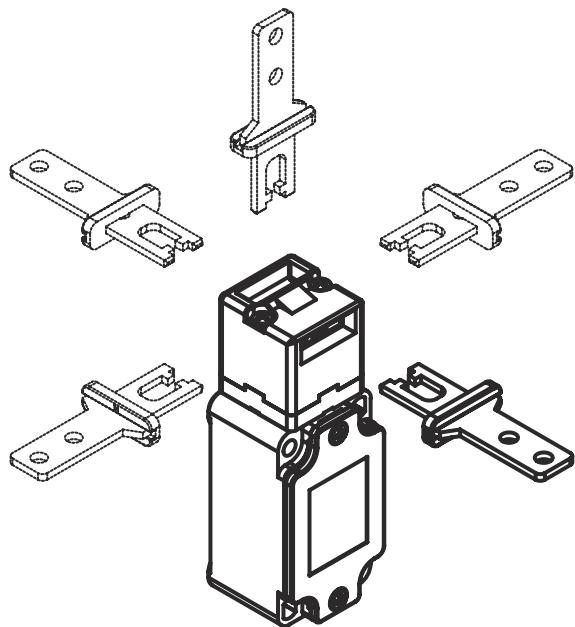
| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272602 |
| ECLASS 8.0 | 27272602 |
| ECLASS 9.0 | 27272602 |
| ECLASS 10.0 | 27272602 |
| ECLASS 11.0 | 27272602 |
| ECLASS 12.0 | 27272602 |
| ECLASS 13.0 | 27272602 |
| ECLASS 14.0 | 27272602 |
| ECLASS 15.0 | 27272602 |
| ECLASS 16.0 | 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 |

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Anfahrrichtungen

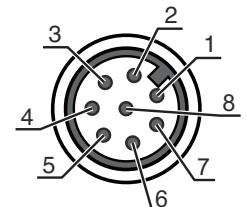


Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

| | |
|---------------------|------------------|
| Funktion | Kontaktanschluss |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegöße | M12 |
| Typ | male |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 8-polig |
| Kodierung | A-kodiert |

| Pin | Pinbelegung |
|-----|-------------|
| 1 | GND |
| 2 | n.c. |
| 3 | NC(1) |
| 4 | NC(1) |
| 5 | NC(2) |
| 6 | NC(2) |
| 7 | NO(1) |
| 8 | NO(1) |



Schaltbilder

