



Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Produktserie | Telemecanique Safety switches XCS |
| Produkt oder Komponententyp | Sicherheitsschalter |
| Komponentenname | XCSLF |
| Design | Dünn |
| Material | Metall |
| Typ des Frontelements | Antriebskopf umsetzbar |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+2S |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend, BBM |
| Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte | 1Ö+2S (gestuft schaltend, BBM) |
| Kabeleinführung | 3 Kabeleinführungen für M20 x 1,5 |
| Elektromagnetische Verriegelung | Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn. |
| Bemessungsbetriebsspannung des Magnetventils [Us] | 120 V -15 - +10 % |
| Äußerer Kabeldurchmesser | 7...13 mm |
| Elektrische Verbindung | Federanschluss, Klemmkapazität: 1 x 1,5 mm ² flexibles oder starres Kabel Federanschluss, Klemmkapazität: 2 x 0,5 mm ² flexible Kabel mit 13 mm offenen Enden |
| Anzahl der Pole | 3 |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen | Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung |
| LEDs | 1 LED (orange)actuator withdrawn: 1 LED (grün)actuator inserted and locked: |
| Signalkreissspannung | 120 V |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Positivöffnung | Mit Öffner-Kontakt |
| Versorgungsspannungstyp | AC/DC |
| Versorgungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Lastfaktor | 1 |
| Art des Signalstromkreises | AC |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 Zyklen |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,01 m/s |
| Maximale Geschwindigkeit | 0,5 m/s |
| Nennbetriebsstrom Ie | 0,55 A bei 24 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,75 A bei 240 V, AC-15, C300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Thermischer Strom [Ithe] | 4 A |
| Maximaler Laststrom | <= 15 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Minimaler Schaltstrom | 10 mA bei 20 °C |
| Minimale Schaltspannung | 17 V |

| | |
|--|--|
| Kurzschlusschutz | 4 A Patronensicherung Typ gG (gl) 6 A Typ flinke Feinsicherung |
| Max. Abschaltstrom des Antriebs | 3000 N |
| Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb | 20 N |
| Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße | 9,6 J gegen die Aufteilung 6,4 J ohne Aufteilung |
| Maximale Betriebsrate | 10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit |
| Sicherheitsniveau | Bis zu Kategorie 4 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu PL e mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SIL3 entspricht EN/IEC 61508 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 5500000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung |
| Gehäusematerial | Zamak |
| Material des Frontelements | Zamak |
| Tiefe | 51 mm |
| Höhe | 205 mm |
| Breite | 44 mm |
| Produktgewicht | 1,1 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | UL 508 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13849-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 62061 |
| Produktzertifizierungen | UL TÜV CSA |
| Schutzbehandlung | TC |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...60 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 10 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse I entspricht EN/IEC 61140 |
| Schutzart (IP) | IP66entsprichtEN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP67 |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Gewicht VPE1 | 1,262 kg |
| Höhe VPE1 | 5,6 cm |
| Breite VPE1 | 7,5 cm |
| Länge VPE1 | 22,9 cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S02 |
| Inhaltsmenge VPE2 | 8 |
| Gewicht VPE2 | 10,62 kg |
| Höhe VPE2 | 15 cm |
| Breite VPE2 | 30 cm |
| Länge VPE2 | 40 cm |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|