



## Hauptmerkmale

|                                                   |                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbereich                                    | Telemecanique Safety switches XCS                                              |
| Produkt- oder Komponententyp                      | Sicherheitsschalter                                                            |
| Komponentenname                                   | XCSE                                                                           |
| Design                                            | Rechteckig                                                                     |
| Material                                          | Metall                                                                         |
| Typ des Frontelements                             | Antriebskopf umsetzbar                                                         |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte              | 2Ö+1S                                                                          |
| Betrieb der Kontakte                              | Gestuft schaltend, BBM                                                         |
| Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte        | 1Ö+1S (gestuft schaltend, gleichzeitig schaltend)                              |
| Kabeleinführung                                   | 2 Kabeleinführungen für M20 x 1,5                                              |
| Elektromagnetische Verriegelung                   | Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn. |
| Bemessungsbetriebsspannung des Magnetventils [Us] | 24 V - 20 - 10 %                                                               |
| Äußerer Kabeldurchmesser                          | 7...13 mm                                                                      |
| Elektrische Verbindung                            | Terminal, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 1,5 mm², mit oder ohne Kabelende         |
| Anzahl der Pole                                   | 3                                                                              |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen            | Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung        |
| LEDs                                              | 2 LEDs (grün oder orange) für Schutz offen/Schutz geschlossen und verriegelt   |
| Signalkreissspannung                              | 24/48 V (Spannungsgrenzen: 20 - 52 V)                                          |

## Zusatzmerkmale

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Positivöffnung                                            | Mit Öffner-Kontakt                                                                                                                                                                                                                           |
| Versorgungsspannungstyp                                   | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                        |
| Versorgungsfrequenz                                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lastfaktor                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                            |
| Leistungsaufnahme in VA                                   | 10 VA Einschaltstrom<br>10 VA versiegelt                                                                                                                                                                                                     |
| Signalisierungsschaltungstyp                              | AC/DC                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verbrauch des Signalstromkreises                          | 7 mA                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanische Lebensdauer                                   | 1000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                               |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit                       | 0,01 m/s                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximale Geschwindigkeit                                  | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom                              | 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>3 A bei 120 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom | 6 A                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nennisolationsspannung Ui                                 | 50 V entspricht EN/IEC 60947-1 für Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit                 | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzart                                                 | Überspannungsschutz für Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                    |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzschlusschutz                               | 10 A Patronensicherung Typ gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers        | 2000 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb   | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximale Betriebsrate                          | 10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sicherheitsniveau                              | Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1<br>Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1<br>Kann SIL 3 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/IEC 61508 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 5000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gehäusematerial                                | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material des Frontelements                     | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tiefe                                          | 44 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Höhe                                           | 146 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Breite                                         | 98 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktgewicht                                 | 1,14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Montage

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | CSA C22.2 Nr. 14<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/ISO 12100<br>UL 508<br>EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60947-5-1 |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL                                                                                             |
| Schutzbehandlung                 | TC                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...40 °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                                                             |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse I entspricht EN/IEC 61140                                                                      |
| Schutzart (IP)                   | IP67 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1                                                     |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 5,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 11,0 cm  |
| VPE 1 Länge   | 15,0 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 1,266 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                                                              |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                              |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                                                 |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                                                             |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                            |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                       |

## Vertragliche Gewährleistung

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