



## Hauptmerkmale

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbereich                        | Telemecanique Safety switches XCS                                             |
| Produkt- oder Komponententyp          | Sicherheits-Positionsschalter                                                 |
| Komponentenname                       | XCSM                                                                          |
| Design                                | Miniatur                                                                      |
| Material                              | Metall                                                                        |
| Typ des Frontelements                 | Drehkopf                                                                      |
| Schutztechnologie                     | Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert |
| Ansatztyp                             | Seitliche Anfahrrichtung                                                      |
| Operatortyp                           | Rollenhebel mit Metallrolle                                                   |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | 1Ö+1Ö+1S                                                                      |
| Betrieb der Kontakte                  | Mit Sprungfunktion                                                            |

## Zusatzmerkmale

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Verbindung                    | Vorverdrahtet                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kabellänge                                | 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zusammensetzung des Kabels                | 7 x 0,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schalterbetätigung                        | Durch 30° Nocke                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Befestigungsmodus                         | An dem Gehäuse                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anzahl der Pole                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Positivöffnung                            | Mit Öffner-Kontakt                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mechanische Lebensdauer                   | 10000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minimales Auslösedrehmoment               | 0,5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung   | 0,1 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit       | 0,01 m/min                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximale Geschwindigkeit                  | 1,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kontaktcodebezeichnung                    | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) entspricht EN 60947-5-1<br>B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) entspricht EN 60947-5-1<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Nennisolationsspannung Ui                 | 300 V entspricht UL 508<br>400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1<br>300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 4 KV entspricht IEC 60664<br>4 kV entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kurzschlusschutz                          | 6 A Patronensicherung Typ gG (gl)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wiederholungsgenauigkeit                  | 0,05 mm bezogen auf die Auslösepunkte                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gehäusematerial                           | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material des Frontelements                | Zamak                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tiefe                                     | 34 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Höhe                                      | 94 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Breite                                    | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktgewicht                            | 0,21 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                         | EN/IEC 60204-1<br>EN 1088<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktzertifizierungen                        | UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 IEC 61508 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 50000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzbehandlung                               | TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung               | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vibrationsfestigkeit                           | 5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stoßfestigkeit                                 | 25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzklasse für Stromschläge                  | Klasse I entspricht NF C 20-030<br>Klasse I entspricht EN/IEC 61140                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzart (IP)                                 | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529<br>IP68 entspricht IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzart (IK)                                 | IK06 entspricht EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 4,0 cm    |
| VPE 1 Breite  | 20,0 cm   |
| VPE 1 Länge   | 19,0 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 583,0 g   |
| VPE 2 Art     | PAL       |
| VPE 2 Menge   | 160       |
| VPE 2 Höhe    | 60,0 cm   |
| VPE 2 Breite  | 80,0 cm   |
| VPE 2 Länge   | 160,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 93,28 kg  |
| VPE 3 Art     | S03       |
| VPE 3 Menge   | 20        |
| VPE 3 Höhe    | 30,0 cm   |
| VPE 3 Breite  | 30,0 cm   |
| VPE 3 Länge   | 40,0 cm   |
| VPE 3 Gewicht | 12,457 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übelerfüllung 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 |
|----------|-----------|