



## Hauptmerkmale

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                              | Telemecanique Safety switches XCS                                             |
| Produkt- oder Komponententyp          | Sicherheits-Positionsschalter                                                 |
| Komponentenname                       | XCSD                                                                          |
| Design                                | Kompakt                                                                       |
| Material                              | Metall                                                                        |
| Typ des Frontelements                 | Rollenstößel                                                                  |
| Schutztechnologie                     | Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert |
| Operatortyp                           | Rollenstößel mit Metallrolle                                                  |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | 1Ö+1Ö+1S                                                                      |
| Betrieb der Kontakte                  | Mit Sprungfunktion                                                            |
| Kabeleinführung                       | 1 Kabeleinführung mit Gewinde für PG13,5                                      |

## Zusatzmerkmale

|                                                           |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Verbindung                                    | Terminal                                                                                                                                         |
| Klemmverbindungskapazität                                 | 1 x 0,34-2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Schalterbetätigung                                        | Durch 30° Nocke                                                                                                                                  |
| Anzahl der Pole                                           | 3                                                                                                                                                |
| Positivöffnung                                            | Mit Öffner-Kontakt                                                                                                                               |
| Mechanische Lebensdauer                                   | 10000000 Zyklen                                                                                                                                  |
| Minimale Auslösekraft                                     | 12 N                                                                                                                                             |
| Mindestkraft für Positivöffnung                           | 36 N                                                                                                                                             |
| Maximale Geschwindigkeit                                  | 0,5 m/s                                                                                                                                          |
| Kontaktcodebezeichnung                                    | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A |
| [Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom | 6 A                                                                                                                                              |
| Nennisolationsspannung Ui                                 | 300 V entspricht UL 508<br>400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1<br>300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14                              |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit                 | 4 kV entspricht IEC 60947-1<br>4 kV entspricht IEC 60664                                                                                         |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen                 | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3                                                                                                       |
| Kurzschlusschutz                                          | 6 A Patronensicherung Typ gG (gl)                                                                                                                |
| Wiederholungsgenauigkeit                                  | 0,1 mm bez. auf Auslösepunkte b. 1 Mio. Schaltsp., Rollenstößel m. Metallrolle                                                                   |
| Gehäusematerial                                           | Zamak                                                                                                                                            |
| Material des Frontelements                                | Zamak                                                                                                                                            |
| Gehäusematerial                                           | Kunststoff                                                                                                                                       |
| Tiefe                                                     | 35 mm                                                                                                                                            |
| Höhe                                                      | 100 mm                                                                                                                                           |
| Breite                                                    | 34 mm                                                                                                                                            |
| Produktgewicht                                            | 0,255 kg                                                                                                                                         |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt 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                                         | UL 508<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>EN 1088/ISO 14119                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktzertifizierungen                        | CSA[RETURN]UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sicherheitsniveau                              | Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht ISO 13849-1<br>Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht 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                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beschichtung                                   | TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung               | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vibrationsfestigkeit                           | 25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stoßfestigkeit                                 | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzklasse für Stromschläge                  | Klasse I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzart (IP)                                 | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzart (IK)                                 | IK06 entspricht IEC 62262                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 13,300 cm |
| VPE 1 Breite  | 3,300 cm  |
| VPE 1 Länge   | 5,000 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 203,900 g |
| VPE 2 Art     | S01       |
| VPE 2 Menge   | 15        |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 15,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,256 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                 |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a> |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                               |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                    |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                     |

## Vertragliche Gewährleistung

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