



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------------|---|
| Produktserie | Preventa Sicherheitserkennung |
| Produkt oder Komponententyp | Sicherheits-Positionsschalter |
| Komponentenname | XCSD |
| Design | Kompakt |
| Material | Metall |
| Kopftyp | Drehkopf |
| Schutztechnologie | Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert |
| Operatortyp | Rollenhebel mit Metallrolle |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | 1Ö+1Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend, BBM |
| Kabeleinführung | 1 Kabeleinführung mit Gewinde für M20 x 1,5 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Elektrische Verbindung | Terminal |
| Klemmverbindungskapazität | 1 x 0,34-2 x 0,75 mm ² |
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Anzahl der Pole | 3 |
| Positivöffnung | Mit Öffner-Kontakt |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| Minimales Auslösedrehmoment | 0,1 Nm |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,25 Nm |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s |
| Kontaktcodebezeichnung | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Thermischer Strom [Ithe] | 6 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 KV entspricht EN/IEC 60947-1 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 |
| Kopfmaterial | Zamak |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Tiefe | 35 mm |
| Höhe | 122 mm |
| Breite | 34 mm |
| Produktgewicht | 0,22 kg |

Montage

| | |
|--|--|
| Normen | EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 1088/ISO 14119 UL 508 EN/IEC 60204-1 |
| Produktzertifizierungen | CSA UL |
| Sicherheitsniveau | Kann Kategorie 4 erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SIL3 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 | 25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse I entspricht NF C 20-030 Klasse I entspricht EN/IEC 61140 |
| Schutzart (IP) | IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK) | IK06 entspricht EN 50102 |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| 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 | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

Vertragliche Gewährleistung

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