



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------------|---|
| Produktserie | Preventa Sicherheitserkennung |
| Produkt oder Komponententyp | Schutzschalter |
| Komponentenname | XCSTR |
| Material | Kunststoff |
| Kopftyp | Antriebskopf mit Drehachse |
| Isolation | Doppelt isoliert |
| Operatortyp | Drehachse 30 mm |
| Elektrische Verbindung | Terminal |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | 1Ö+1Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend, BBM |
| Klemmverbindungskapazität | 1 x 0,34-2 x 0,75 mm ² , mit oder ohne Kabelende |
| Kabeleinführung | 2 Kabeleinführungen für M16 x 1,5 |
| Anzahl der Pole | 3 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Äußerer Kabeldurchmesser | 7...10 mm |
| Positivöffnung | Mit Öffner-Kontakt |
| Auslösewinkel | 5 ° |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 Zyklen |
| Minimales Auslösedrehmoment | 0,1 Nm |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,45 Nm |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,1 m/s |
| Kontaktcodebezeichnung | B300, AC-15 (Ue = 120 V, Ie = 6 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 125 V, Ie = 0,2 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Thermischer Strom [Ithe] | 6 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 30 MOhm entspricht EN/IEC 60947-5-4 |
| Kurzschlusschutz | 6 A Patronensicherung Typ gG (gl) |
| 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 = 5000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung |
| Gehäusematerial | Polyamid PA66 mit Glasfaser verstärkt |
| Hebelmaterial | Edelstahl |
| Breite | 52 mm |
| Höhe | 117 mm |
| Tiefe | 60 mm |
| Produktgewicht | 0,155 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 UL 508 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 12100 |
| Produktzertifizierungen | BG CSA UL |
| Schutzbehandlung | TH TC |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 50 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 II entspricht EN/IEC 61140 |
| Schutzart (IP) | IP67 entspricht IEC 60529 |

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 |  Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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