



Hauptmerkmale

| | |
|--|---|
| Produktserie | Preventa Sicherheitserkennung |
| Produkt oder Komponententyp | Sicherheitsschalter |
| Komponentenname | XCSE |
| Design | Rechteckig |
| Material | Metall |
| Kopftyp | Antriebskopf umsetzbar |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 2Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend, BBM |
| Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte | 1Ö+1S (gestuft schaltend, gleichzeitig schaltend) |
| Kabeleinführung | 2 Kabeleinführungen für 1/2" NPT |
| Elektromagnetische Verriegelung | Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn. |
| [Us] solenoid rate supply voltage | 24/48 V, 20-52 V |
| Elektrische Verbindung | Terminal, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 1,5 mm ² , mit oder ohne Kabelende |
| Anzahl der Pole | 3 |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen | Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung |
| Lokale Signalisierung | 2 LEDs (grün oder orange) 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 10 VA versiegelt |
| Art des Signalstromkreises | AC/DC |
| Verbrauch des Signalstromkreises | 7 mA |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 Zyklen |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,01 m/s |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,5 m/s |
| Nennbetriebsstrom I _e | 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 3 A bei 120 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,5 A bei 240 V, AC-15, B300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Thermischer Strom [I _{the}] | 6 A |
| Nennisolationsspannung U _i | 50 V entspricht EN/IEC 60947-1 für Signalschaltkreis |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Schutzfunktionen | 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 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 EN/IEC 61508 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | B10d = 5000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung |
| Gehäusematerial | Zamak |
| Kopfmaterial | Zamak |
| Tiefe | 44 mm |
| Höhe | 146 mm |
| Breite | 98 mm |
| Produktgewicht | 1,14 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 EN/ISO 12100 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 |
| Produktzertifizierungen | UL CSA |
| 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 |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse I entspricht EN/IEC 61140 |
| Schutzart (IP) | IP67 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übereerfüllung 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 |
|----------|-----------|