



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSE
Design	Rechteckig
Material	Metall
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Aufbau und Typ des Anschlusses	3Ö
Betrieb der Kontakte	Gestuf schaltend, gleichzeitig schaltend
Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte	1Ö+1S (gestuf schaltend, gleichzeitig schaltend)
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen für PG13,5
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Einschalten, Entriegelung durch Ausschalten d. Elektromagn.
[Us] Solenoid Rated Supply voltage	24 V - 20...10 %
Äußerer Kabeldurchmesser	9...12 mm
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	1 LED (grün) 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
Minimum actuator force for extraction	20 N
Maximum operating rate	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 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/ISO 12100 EN 1088/ISO 14119
Produktzertifizierungen	CSA UL
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	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
----------	-----------
