



## 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 M20 x 1,5
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Einschalten, Entriegelung durch Ausschalten d. Elektromagn.
[Us] Bemessungsversorgungsspannung Magnet	24 V (- 20...10 %)
Äußerer Kabeldurchmesser	7-13 mm
Elektrische Verbindung	Terminal, 1 x 0,5-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 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
Maximale 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 <sub>e</sub>	0,55 A bei 125 V Anwendungskategorie DC-13, Q300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V Anwendungskategorie DC-13, Q300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 3 A bei 120 V Anwendungskategorie AC-15, B300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 1,5 A bei 240 V Anwendungskategorie AC-15, B300 gemäß EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	6 A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	50 V für Signalschaltkreis gemäß EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	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
Betätigungskraft für Extraktion	>= 20 N
Betriebsrate	10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit
Sicherheitslevel	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 Kann SIL 3 erreichen 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
Kopfmaterail	Zamak
Tiefe	44 mm
Höhe	146 mm
Breite	98 mm
Produktgewicht	1,14 kg

## Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 No 14
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

ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

---

Periode	18 Monate
---------	-----------

---