



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSLF
Design	Dünn
Material	Metall
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte	2Ö+1S (gestuft schaltend, BBM)
Kabeleinführung	3 Kabeleinführungen für M20 x 1,5
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Einschalten, Entriegelung durch Ausschalten d. Elektromagn.
[Us] Solenoid Rated Supply voltage	24 V -15 - +10 %
Äußerer Kabeldurchmesser	7...13 mm
Elektrische Verbindung	Federanschluss, Klemmkapazität: 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> flexibles oder starres Kabel Federanschluss, Klemmkapazität: 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> flexible Kabel mit 13 mm offenen Enden
Anzahl der Pole	3
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Mit funktionsüberwachter Zuhaltung und elektromagnetischer Verriegelung
Lokale Signalisierung	1 LED (orange)actuator withdrawn: 1 LED (grün)actuator inserted and locked:
Signalkreisspannung	24 V

### Zusatzmerkmale

Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Versorgungsspannungstyp	AC/DC
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Lastfaktor	1

Art des Signalstromkreises	AC/DC
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 24 V, DC-13, R300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,75 A bei 240 V, AC-15, C300 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	4 A
Maximaler Laststrom	<= 15 A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 20 °C
Minimale Schaltspannung	17 V
Kurzschlusschutz	4 A Patronensicherung Typ gG (gl) 6 A Typ flinke Feinsicherung
Maximum actuator forcible withdrawal r <sub>tc</sub>	3000 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße	9,6 J gegen die Aufteilung 6,4 J ohne Aufteilung
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 entspricht EN/IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 5500000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Tiefe	51 mm
Höhe	205 mm
Breite	44 mm
Produktgewicht	1,1 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/ISO 13849-1 UL 508 EN/IEC 62061 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119
Produktzertifizierungen	CSA UL TÜV
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °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)	IP66 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP67

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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