



### 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 M20 x 1,5
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.
[Us] Bemessungsversorgungsspannung Magnet	120 V (-15...10 %)
Äußerer Kabeldurchmesser	7-13 mm
Elektrische Verbindung	Federanschluss, 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> flexibles oder starres Kabel Federanschluss, 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Lokale Signalisierung	1 LED orange (actuator withdrawn) 1 LED grün (actuator inserted and locked)
Signalkreissspannung	120 V

### Zusatzmerkmale

Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Versorgungsspannungstyp	AC/DC
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Lastfaktor	1
Art des Signalstromkreises	AC
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s

Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	0,55 A bei 24 V Anwendungskategorie DC-13, R300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0,75 A bei 240 V Anwendungskategorie AC-15, C300 gemäß EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [Ithe]	4 A
Maximaler Laststrom	<= 15 A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht CSA C22.2 No 14 250 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht UL 508
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV gemäß 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
Zwangsöffnungskraft	3000 N
Betätigungskraft für Extraktion	>= 20 N
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße	9,6 J gegen die Aufteilung 6,4 J ohne Aufteilung
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 entspricht EN/IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 5500000 (Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung)
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmaterial	Zamak
Tiefe	51 mm
Höhe	205 mm
Breite	44 mm
Produktgewicht	1,1 kg

## Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 62061 EN/ISO 13849-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA TÜV UL
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

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

---

Entsorgungshinweise	Verfügbar
---------------------	-----------

---

### Vertragliche Gewährleistung

---

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

---