



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSLF
Design	Dünn
Material	Metall
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+2S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Typ und Zusammensetzung der Magnetkontakte	1Ö+2S (gestuft schaltend, BBM)
Kabeleinführung	3 Kabeleinführungen für M20 x 1,5
Elektromagnetische Verriegelung	Verriegelung durch Einschalten, Entriegelung durch Ausschalten d. Elektromagn.
[Us] solenoid rate supply voltage	24 V DC
Äußerer Kabeldurchmesser	7...13 mm
Elektrische Verbindung	Federanschluss, Klemmkapazität: 1 x 1,5 mm ² flexibles oder starres Kabel Federanschluss, Klemmkapazität: 2 x 0,5 mm ² 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Lokale Signalisierung	1 LED (orange) actuator withdrawn: 1 LED (grün) actuator inserted and locked: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	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 _e	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 _{th} e]	4 A
Maximaler Laststrom	≤ 15 A
Nennisolationsspannung U _i	300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	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
Max. Abschaltstrom des Antriebs	3000 N
Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb	20 N
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße	9,6 J gegen die Aufteilung 6,4 J ohne Aufteilung
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 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	UL 508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 62061 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14119
Produktzertifizierungen	UL TÜV CSA
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	Übelerfüllung 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
----------	-----------