

XCSLF373741M3

XCSLF-Si-Pos.sch. Schlüsselbetr.

Met.magn.sch. XCSLF, 4Ö+2S,langsam,M23
24V



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)
Elektromagnetische Verriegelung	Durch Drehen des Pilzdruckschalters für Fluchtentriegelung Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.
[Us] solenoid rate supply voltage	24V 100%
Äußerer Kabeldurchmesser	7...13 mm
Elektrische Verbindung	Stecker M23, 19-polig
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Lokale Signalisierung	1 LED (orange)actuator withdrawn: 1 LED (grün)actuator inserted and locked: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	30000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	1,5 A bei 24 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,22 A bei 24 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [Ithe]	4 A
Maximaler Laststrom	<= 15 A
Nennisolationsspannung Ui	60 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 50 V entspricht UL 508 50 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	0,8 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	113 mm
Höhe	225 mm
Breite	44 mm
Produktgewicht	1,1 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 62061 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13849-1
Produktzertifizierungen	TÜV UL 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)	IP65 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP65

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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