

# XCSLE373731M3

XCSLE-Si-Pos.sch. Schlüsselbet.

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



## Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSLE
Design	Dünn
Material	Kunststoff
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	Verriegelung durch Ausschalten, Entriegelung durch Einschalten d. Elektromagn.
[Us]&nbsp;&nbsp;&nbsp;solenoid&nbsp;&nbsp;&nbsp;rate&nbsp;&nbsp;&nbsp;supply voltage	24 V
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Lokale Signalisierung	1 LED (orange)actuator withdrawn: 1 LED (grün)actuator inserted and locked: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	1000000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	1,5 A bei 24 V 0,22 A bei 24 V
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	1400 N

Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb	20 N
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Stöße	1,2 J gegen die Aufteilung 4,9 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	PA (Polyamid)
Kopfmateriale	PA (Polyamid)
Tiefe	51 mm
Höhe	225 mm
Breite	44 mm
Produktgewicht	0,53 kg

## Montage

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

## 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
----------	-----------