

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



XCSC Si.Pos.sch. met. gek., 1Ö  
+2S, gest. schalt., m. Zuh., 1  
Leit.ein. M20

XCSC522

EAN Code : 3389110719239

## Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSC
Design	Industriell
Material	Metall
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+2S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung mit Gewinde für M20 x 1,5
Äußerer Kabeldurchmesser	7...13 mm
Elektrische Verbindung	Terminal, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , mit oder ohne Kabelende
Anzahl der Pole	3
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Mit Sperre des Aktors, Entriegelung durch Schlüsselschalter
Lokale Signalisierung	1 LED (orange)eine Öffnung von NC-Kontakten:
Signalkreissspannung	110/240 V

## Zusatzmerkmale

Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Art des Signalstromkreises	AC
Mechanische Lebensdauer	600000 Zyklen
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Geschwindigkeit	0,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	6 A bei 120 V, AC-15, A300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 3 A bei 240 V, AC-15, A300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [Ithe]	10 A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit** 1kV entspricht EN/IEC 60947-5-1  
[Uimp]

<b>Kurzschlusschutz</b>	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
<b>Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers</b>	1500 N
<b>Minimale Umgebungstemperatur während Betrieb</b>	20 N
<b>Maximale Betriebsrate</b>	10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit
<b>Sicherheitsniveau</b>	Bis zu Kategorie 4 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu PL e mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SIL3 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/IEC 61508
<b>Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit</b>	B10d = 5000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung
<b>Gehäusematerial</b>	Zamak
<b>Kopfmaterail</b>	Zamak
<b>Tiefe</b>	44 mm
<b>Höhe</b>	114 mm
<b>Breite</b>	52 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,48 kg

## Montage

<b>Normen</b>	EN/IEC 60204-1 UL 508 EN 1088/ISO 14119 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100
<b>Produktzertifizierungen</b>	CSA UL
<b>Schutzbehandlung</b>	TC
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-25...70 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-40...70 °C
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
<b>Stoßfestigkeit</b>	10 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
<b>Schutzart gegen Stromschlag</b>	Klasse I entspricht EN/IEC 61140
<b>Schutzart (IP)</b>	IP67entsprichtEN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	0,485 kg
<b>Höhe VPE1</b>	0,046 dm
<b>Breite VPE1</b>	0,065 dm
<b>Länge VPE1</b>	0,117 dm

## Nachhaltigkeit

<b>REACH-Verordnung</b>	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
<b>EU-RoHS-Richtlinie</b>	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
<b>Umweltproduktdeklaration</b>	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

# Vertragliche Gewährleistung

Garantie

18 months