



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheits-Positionsschalter
Komponentenname	XCSM
Design	Miniatur
Material	Metall
Kopftyp	Rollenstößel
Schutztechnologie	Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert
Ansatztyp	Anfahrriechung
Operatortyp	Metall-Kuppenstößel
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö+1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

### Zusatzmerkmale

Elektrische Verbindung	Vorverdrahtet
Kabellänge	2 m
Zusammensetzung des Kabels	7 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Anzahl der Pole	3
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Minimale Auslösekraft	8,5 N
Mindestkraft für Positivöffnung	42,5 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) gemäß EN 60947-5-1 B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) gemäß EN 60947-5-1

R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A

Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht CSA C22.2 No 14 400 V (Verschmutzungsgrad: 3) gemäß IEC 60947-5-1 300 V entspricht UL 508
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht IEC 60664 4 kV entspricht IEC 60947-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	<= 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Kurzschlusschutz	6 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Wiederholungsgenauigkeit	0,05 mm bezogen auf die Auslösepunkte
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmaterial	Zamak
Tiefe	16 mm
Höhe	60 mm
Breite	30 mm
Produktgewicht	0,165 kg

## Montage

Normen	EN 1088 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA UL
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 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 50000000 (Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung)
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f = 10-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht EN/IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Schutzart (IP)	IP68 entspricht IEC 60529 IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 entspricht EN 50102

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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