



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitsschalter
Komponentenname	XCSTA
Design	Kompakt
Material	Kunststoff
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Aufbau und Typ des Anschlusses	3Ö
Betrieb der Kontakte	Gestuf schaltend, gleichzeitig schaltend
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen Pg 11
Äußerer Kabeldurchmesser	7-10 mm
Elektrische Verbindung	Terminal, 1 x 0,5-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , mit oder ohne Kabelende
Anzahl der Pole	3
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Ohne Sperre des Aktors

### Zusatzmerkmale

Isolation	Doppelt isoliert
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Mechanische Lebensdauer	>= 1000000 Zyklen
Mindestkraft für Positivöffnung	15 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	6 A bei 120 V Anwendungskategorie AC-15, A300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 3 A bei 240 V Anwendungskategorie AC-15, A300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V Anwendungskategorie DC-13, Q300 gemäß EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V Anwendungskategorie DC-13, Q300 gemäß EN/IEC 60947-5-1
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht CSA C22.2 No 14 500 V entspricht EN/IEC 60947-1


300 V entspricht UL 508

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Gewaltsames Zurückziehen des Betätigers	10 N
Betriebsrate	10 cyc/mn für maximale Haltbarkeit
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 EN/IEC 61508
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 5000000 (Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung)
Gehäusematerial	PA (Polyamid)
Kopfmateriale	PA (Polyamid)
Tiefe	30 mm
Höhe	115 mm
Breite	52 mm
Produktgewicht	0,16 kg

## Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA UL
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	10 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform 
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

## Vertragliche Gewährleistung

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