



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Schutzschalter
Komponentenname	XCSPR
Material	Kunststoff
Kopftyp	Antriebskopf mit Drehachse
Isolation	Doppelt isoliert
Operatortyp	Drehachse 30 mm
Elektrische Verbindung	Terminal
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Klemmverbindungskapazität	1 x 0,5-2 x 1,5 mm ² , mit oder ohne Kabelende
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung mit Gewinde 1/2" NPT
Anzahl der Pole	2

Zusatzmerkmale

Äußerer Kabeldurchmesser	7-10 mm
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Auslösewinkel	5 °
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 N.m
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,25 N.m
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 120 V, Ie = 6 A) gemäß EN/IEC 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) gemäß EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 125 V, Ie = 0.55 A) gemäß EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A) gemäß EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [Ithe]	10 A

Nennisolationsspannung U_i	300 V entspricht CSA C22.2 No 14 500 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht UL 508
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U_{imp}]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	≤ 30 MOhm gemäß EN/IEC 60947-5-4
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
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 = 5000000 (Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung)
Gehäusematerial	Polyamid PA66 mit Glasfaser verstärkt
Hebelmaterial	Edelstahl
Breite	30 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	60 mm
Produktgewicht	0,105 kg

Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/ISO 12100 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	BG CSA UL
Schutzbehandlung	TC TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Vibrationsfestigkeit	50 gn (f = 10-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

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