



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Schutzschalter
Komponentenname	XCSTR
Material	Kunststoff
Kopftyp	Antriebskopf mit Drehachse
Isolation	Doppelt isoliert
Operatortyp	Drehachse 30 mm
Elektrische Verbindung	Terminal
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö+1Ö+1Ö
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Klemmverbindungskapazität	1 x 0,34-2 x 0,75 mm ² , mit oder ohne Kabelende
Kabeleinführung	2 Kabeleinführungen für M16 x 1,5
Anzahl der Pole	3

Zusatzmerkmale

Äußerer Kabeldurchmesser	7...10 mm
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Auslösewinkel	5 °
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 Nm
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,45 Nm
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,1 m/s
Kontaktcodebezeichnung	B300, AC-15 (U _e = 120 V, I _e = 6 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 B300, AC-15 (U _e = 240 V, I _e = 3 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (U _e = 125 V, I _e = 0,2 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 R300, DC-13 (U _e = 250 V, I _e = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [I _{th}]	6 A

Nennisolationsspannung U_i	300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U_{imp}]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
Maximum resistance across terminals	30 MOhm entspricht EN/IEC 60947-5-4
Kurzschlusschutz	6 A Patronensicherung Typ gG (gl)
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 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	52 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	60 mm
Produktgewicht	0,155 kg

Montage

Normen	UL 508 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 12100 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA BG 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

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------