



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheits-Positionsschalter
Komponentenname	XCSP
Design	Kompakt
Material	Kunststoff
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	Gestuft schaltend, BBM
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung mit Gewinde für PG13,5

Zusatzmerkmale

Elektrische Verbindung	Terminal
Klemmverbindungskapazität	1 x 0,34-2 x 0,75 mm ²
Anzahl der Pole	3
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Mechanische Lebensdauer	15000000 Zyklen
Minimale Auslösekraft	15 N
Mindestkraft für Positivöffnung	45 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/s
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	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) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [Ithe]	6 A

Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1 4 kV entspricht IEC 60664
Maximum resistance across terminals	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Kurzschlusschutz	6 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Wiederholungsgenauigkeit	0,1 mm bez. auf Auslösepunkte b. 1 Mio. Schaltsp., Rollenstößel m. Metallrolle
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmateriale	Zamak
Gehäusematerial	Kunststoff
Tiefe	35 mm
Höhe	89 mm
Breite	34 mm
Produktgewicht	0,215 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
Produktzertifizierungen	UL CSA
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 = 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	25 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 NF C 20-030 Klasse II entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 50102

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
----------	-----------