

Produktdatenblatt

Spezifikationen



XCSD Si.Pos.sch. met. gek., komp., met. Rollenst., 2Ö+1S, 1 Leit.ein., 1/2"

XCSD3902N12

EAN Code : 3389110240788

Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt oder Komponententyp	Sicherheits-Positionsschalter
Komponentenname	XCSD
Design	Kompakt
Material	Metall
Kopftyp	Rollenstößel
Schutztechnologie	Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert
Operatortyp	Rollenstößel mit Metallrolle
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö+1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung mit Gewinde für 1/2" NPT

Zusatzmerkmale

Elektrische Verbindung	Terminal
Klemmverbindungskapazität	1 x 0,34-2 x 0,75 mm ²
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Anzahl der Pole	3
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Minimale Auslösekraft	12 N
Mindestkraft für Positivöffnung	36 N
Maximale Geschwindigkeit	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

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	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	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Gehäusematerial	Kunststoff
Tiefe	35 mm
Höhe	100 mm
Breite	34 mm
Produktgewicht	0,255 kg

Montage

Normen	EN 1088/ISO 14119 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1
Produktzertifizierungen	CSA UL
Sicherheitsniveau	Bis zu Kategorie 4 mit dem geeigneten Überwachungssystem und korrekt verdrahtet entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu PL e 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 I entspricht NF C 20-030 Klasse I entspricht EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP66entsprichtIEC 60529 IP67entsprichtIEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 entspricht EN 50102

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	223 g
Höhe VPE1	10,5 cm
Breite VPE1	3,3 cm
Länge VPE1	4,3 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Vertragliche Gewährleistung

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