Produktdatenblatt
Eigenschaften

XCSP3910N12
XCSP-Si-Pos.sch., Kunstst.gek., Met.-Kuppenst., 2Ö+1S, 1 Leit.einf.

Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt- oder Komponententyp	Sicherheits-Positionsschalter
Komponentenname	XCSP
Design	Kompakt
Material	Kunststoff
Typ des Frontelements	Rollenstößel
Schutztechnologie	Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert
Ansatztyp	Anfahrrichtung
Operatortyp	Metall-Kuppenstößel
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 mm²
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 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
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	6 A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 KV entspricht EN/IEC 60947-1 4 kV entspricht IEC 60664
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Kurzschlussschutz	6 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Wiederholungsgenauigkeit	0,1 mm bez. auf Auslösepunkte b. 1 Mio. Schaltsp., Rollenstößel m. Metallrolle
Gehäusematerial	Kunststoff
Material des Frontelements	Zamak
Gehäusematerial	Kunststoff
Tiefe	35 mm
Höhe	89 mm
Breite	34 mm
Produktgewicht	0,215 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 UL 508 EN 1088/ISO 14119
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL
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 Kann SIL 3 erreichen 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
Beschichtung	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
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II entspricht NF C 20-030
Schutzart (IP)	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 50102

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,5 cm
VPE 1 Breite	3,3 cm
VPE 1 Länge	4,3 cm
VPE 1 Gewicht	118,0 g

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months