

Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

XCSP3918P20

EAN Code : 3389110239027

Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt oder Komponententyp	Sicherheits-Positionsschalter
Komponentenname	XCSP
Design	Kompakt
Material	Kunststoff
Kopftyp	Drehkopf
Schutztechnologie	Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert
Operatortyp	Rollenhebel mit Kunststoffrolle
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö+1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung mit Gewinde für M20 x 1,5

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
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 Nm
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,25 Nm
Maximale Geschwindigkeit	1,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	B300, AC-15 (U _e = 240 V, I _e = 1,5 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (U _e = 250 V, I _e = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [I _{the}]	6 A
Nennisolationsspannung U _i	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	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
Kurzschlusschutz	6 A Patronensicherung Typ gG (gl)
Wiederholungsgenauigkeit	0,1 mm bez. auf Auslösepunkte b. 1 Mio. Schaltsp., Rollenstößel m. Metallrolle
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmateri al	Zamak
Gehäusematerial	Kunststoff
Tiefe	35 mm
Höhe	122 mm
Breite	34 mm
Produktgewicht	0,255 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 1088/ISO 14119 UL 508
Produktzertifizierungen	UL CSA
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 = 5000000 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)	IP66entsprichtIEC 60529 IP67entsprichtIEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 50102

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	139 g
Höhe VPE1	3,4 cm
Breite VPE1	4,9 cm
Länge VPE1	13 cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltsmenge VPE2	21
Gewicht VPE2	3,128 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	15 cm
Länge VPE2	40 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
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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