

Produktdatenblatt

Spezifikationen



XCSD Si.Pos.sch. met. gek., komp., Rollenhebel, 2Ö+1S, 1 Leit.ein., M20 x 1,5

XCSD3718P20

EAN Code : 3389110241051

Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt oder Komponententyp	Sicherheits-Positionsschalter
Komponentenname	XCSD
Design	Kompakt
Material	Metall
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	Gestuft schaltend, BBM
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 (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

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	122 mm
Breite	34 mm
Produktgewicht	0,255 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN 1088/ISO 14119 CSA C22.2 No 14
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)	244 g
Höhe VPE1	3,4 cm
Breite VPE1	5 cm
Länge VPE1	13,2 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
-----------------	-----------
