

Produktdatenblatt

Spezifikationen



XCSPR-Si-Pos.sch., Drehachse 30 mm, 1Ö+1S, Pg 11

XCSPR551

EAN Code : 3389110177060

Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt oder Komponententyp	Schutzschalter
Komponentenname	XCSPR
Material	Kunststoff
Kopftyp	Antriebskopf mit Drehachse
Isolation	Doppelt isoliert
Operatortyp	Drehachse 30 mm
Elektrische Verbindung	Terminal
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM
Klemmverbindungskapazität	1 x 0,5-2 x 1,5 mm ² , mit oder ohne Kabelende
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung mit Gewinde für Pg 11
Anzahl der Pole	2

Zusatzmerkmale

Äußerer Kabeldurchmesser	7...10 mm
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Auslösewinkel	5 °
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 Nm
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,25 Nm
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 120 V, Ie = 6 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 125 V, Ie = 0,55 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1
Thermischer Strom [Ithe]	10 A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1

Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	30 MOhm entspricht EN/IEC 60947-5-4
Kurzschlusschutz	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
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
Gehäusematerial	Polyamid PA66 mit Glasfaser verstärkt
Hebelmaterial	Edelstahl
Breite	30 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	60 mm
Produktgewicht	0,105 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 12100 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktzertifizierungen	CSA UL BG
Schutzbehandlung	TH TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	50 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 EN/IEC 61140
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	138 g
Höhe VPE1	3,8 cm
Breite VPE1	11,4 cm
Länge VPE1	11,6 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	18
Gewicht VPE2	2,784 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 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
