

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## XCSP553-Si-Pos.sch., Gerader Hebel - Mittig, 1Ö+1S, 1/2" NPT

XCSP553

EAN Code : 3389110866346

### Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt oder Komponententyp	Schutzschalter
Komponentenname	XCSP553
Material	Kunststoff
Kopftyp	Antriebskopf umsetzbar
Isolation	Doppelt isoliert
Operatortyp	Gerader Hebel
Betriebs-Richtungsinformation	Mittig
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 <sup>2</sup> , mit oder ohne Kabelende
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung mit Gewinde für 1/2" NPT
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

<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]</b>	1 kV entspricht EN/IEC 60947-5-1
<b>Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen</b>	30 MOhm entspricht EN/IEC 60947-5-4
<b>Kurzschlusschutz</b>	10 A Patronensicherung Typ gG (gl)
<b>Sicherheitsniveau</b>	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
<b>Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit</b>	B10d = 5000000 Wert für Lebensdauer von 20 Jahren, begrenzt durch mechanische Abnutzung
<b>Gehäusematerial</b>	Polyamid PA66 mit Glasfaser verstärkt
<b>Hebelmaterial</b>	Edelstahl
<b>Breite</b>	30 mm
<b>Höhe</b>	161 mm
<b>Tiefe</b>	30 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,095 kg

## Montage

<b>Normen</b>	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/ISO 12100 EN/IEC 60947-5-1 EN 1088/ISO 14119
<b>Produktzertifizierungen</b>	CSA UL BG
<b>Schutzbehandlung</b>	TC TH
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-25...70 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-40...70 °C
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	50 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
<b>Stoßfestigkeit</b>	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
<b>Schutzart gegen Stromschlag</b>	Klasse II entspricht EN/IEC 61140
<b>Schutzart (IP)</b>	IP67 entspricht IEC 60529

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungstyp VPE1</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	125 g
<b>Höhe VPE1</b>	3,2 cm
<b>Breite VPE1</b>	20 cm
<b>Länge VPE1</b>	3,8 cm

## Nachhaltigkeit

<b>Angebotsstatus nachhaltiges Produkt</b>	Green Premium Produkt
<b>REACH-Verordnung</b>	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
<b>EU-RoHS-Richtlinie</b>	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

---

<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Informationen zu RoHS-Ausnahmen</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Umweltproduktdeklaration</b>	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
<b>Circular Economy-Eignung</b>	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

---

## Vertragliche Gewährleistung

---

<b>Garantie</b>	18 Monate
-----------------	-----------

---