

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



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

XCSP3902P20

EAN Code : 3389110239010

### Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Safety switches XCS
Produkt oder Komponententyp	Sicherheits-Positionsschalter
Komponentenname	XCSP
Design	Kompakt
Material	Kunststoff
Kopftyp	Rollenstößel
Schutztechnologie	Kunststoff-Schutzabdeckung, durch 5Nocken Torx-Sicherheitsschrauben gesichert
Operatortyp	Rollenstößel mit Metallrolle
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 <sup>2</sup>
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Anzahl der Pole	3
Positivöffnung	Mit Öffner-Kontakt
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Minimale Auslösekraft	12 N
Mindestkraft für Positivöffnung	36 N
Maximale Geschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	B300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 1,5 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0,1 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]	6 A
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1 4 kV entspricht IEC 60664

<b>Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen</b>	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
<b>Kurzschlusschutz</b>	6 A Patronensicherung Typ gG (gl)
<b>Wiederholungsgenauigkeit</b>	0,1 mm bez. auf Auslösepunkte b. 1 Mio. Schaltsp., Rollenstößel m. Metallrolle
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
<b>Kopfmateri al</b>	Zamak
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
<b>Tiefe</b>	35 mm
<b>Höhe</b>	100 mm
<b>Breite</b>	34 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,255 kg

## Montage

<b>Normen</b>	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14119 CSA C22.2 No 14
<b>Produktzertifizierungen</b>	UL CSA
<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>Schutzbehandlung</b>	TC
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-25...70 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-40...70 °C
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	25 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 NF C 20-030 Klasse II entspricht EN/IEC 61140
<b>Schutzart (IP)</b>	IP66entsprichtIEC 60529 IP67entsprichtIEC 60529
<b>Schutzart (IK)</b>	IK04 entspricht EN 50102

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungstyp VPE1</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	105 g
<b>Höhe VPE1</b>	3,5 cm
<b>Breite VPE1</b>	5 cm
<b>Länge VPE1</b>	13,2 cm
<b>Verpackungstyp VPE2</b>	S01
<b>Inhaltsmenge VPE2</b>	21
<b>Gewicht VPE2</b>	2,375 kg
<b>Höhe VPE2</b>	15 cm
<b>Breite VPE2</b>	15 cm
<b>Länge VPE2</b>	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

---