

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## XCKN Pos.sch. Kunststoff-Rollenstößel, 1Ö+1S, Sprungfunktion, Pg 11

XCKN2102G11

EAN Code : 3389110318913

### Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKN
Sensordesign	Kompakte Form C
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	Rollenstößel
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmateriale	Kunststoff
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Kunststoff
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für Pg 11 Kabelverschraubung
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

### Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	20 N
Minimale Auslösekraft	12 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,3 m/s
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A

<b>Nennisolationsspannung Ui</b>	300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]</b>	4 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
<b>Kurzschlusschutz</b>	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	10000000 Zyklen
<b>Breite</b>	30 mm
<b>Höhe</b>	85 mm
<b>Tiefe</b>	30 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,145 kg
<b>Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1</b>	(13-14)NO (21-22)NC

## Montage

<b>Stoßfestigkeit</b>	45 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
<b>Schutzart (IP)</b>	IP65 entspricht IEC 60529
<b>Schutzart (IK)</b>	IK04 entspricht EN 50102
<b>Überspannungskategorie</b>	Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-25...70 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-40...70 °C
<b>Schutzbehandlung</b>	TC
<b>Produktzertifizierungen</b>	UL CCC CSA
<b>Normen</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60204-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungstyp VPE1</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	67 g
<b>Höhe VPE1</b>	3 cm
<b>Breite VPE1</b>	3 cm
<b>Länge VPE1</b>	8,5 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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Informationen zu RoHS-Ausnahmen</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Umweltproduktdeklaration</b>	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

---

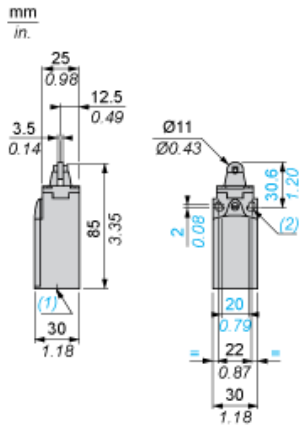
## **Vertragliche Gewährleistung**

---

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

---

Abmessungen

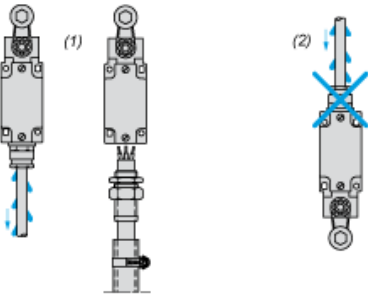


- (1) 1 Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Pg 11  
(2) Ø: 2 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3 mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.

**Montage mit Kabeldurchführung**

---

**Position der Kabelverschraubung**

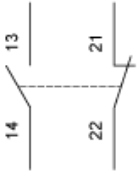


- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

**Verdrahtungsplan**

---

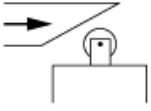
**2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion**



**Merkmale der Betätigung**

---

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



**Funktionsdiagramm**

