

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## XCKD Pos.sch. Met.Rollenst., 2Ö+1S, ATEX Verion

XCKD3902P16EX

EAN Code : 3389118027596

### Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKD
Sensordesign	Kompakte Form C entspricht CENELEC EN 50047
Gehäusetyyp	Befestigt
Kopftyp	Rollenstößel
Material	Metall
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung steel
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführungsnummer	1 Kabeleinführung für M16 x 1,5 Kabelverschraubung (enthalten) 4...8 mm
Anzahl der Pole	3
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö+1S
Kontaktisoliationsform	Zb
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Anzahl von Schritten	1
Positivöffnung	Mit
Minimale Auslösekraft	12 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Schutzart (IP)	IP66entsprichtIEC 60529 IP67entsprichtIEC 60529

### Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Zamak
Kopfmaterial	Zamak

<b>Mindestkraft für Positivöffnung</b>	36 N
<b>Minimale Betätigungsgeschwindigkeit</b>	0,01 m/min
<b>Kontaktcodebezeichnung</b>	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A entspricht EN 60947-5-1 B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht EN 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A
<b>Thermischer Strom [Ithe]</b>	6 A AC
<b>Nennisolationsspannung Ui</b>	300 V entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
<b>Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen</b>	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]</b>	4 kV entspricht IEC 60664 4 kV entspricht IEC 60947-1
<b>Kurzschlusschutz</b>	6 A Patrone Sicherung, Typ gG
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	10000000 Zyklen
<b>Kennzeichnung</b>	II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/67
<b>Breite</b>	31 mm
<b>Höhe</b>	65 mm
<b>Tiefe</b>	30 mm

## Montage

<b>Stoßfestigkeit</b>	50 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 gegen Stromschlag</b>	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-20...60 °C
<b>Schutzbehandlung</b>	TC
<b>Staubzone</b>	Zonen 21 - 22
<b>Produktzertifizierungen</b>	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X
<b>Normen</b>	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
<b>Richtlinien</b>	2014/34/EU - ATEX-Richtlinie

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungstyp VPE1</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	232 g
<b>Höhe VPE1</b>	9 cm
<b>Breite VPE1</b>	9,5 cm
<b>Länge VPE1</b>	15,5 cm
<b>Verpackungstyp VPE2</b>	S03
<b>Inhaltsmenge VPE2</b>	10
<b>Gewicht VPE2</b>	2,963 kg

---

<b>Höhe VPE2</b>	30 cm
<b>Breite VPE2</b>	30 cm
<b>Länge VPE2</b>	40 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>	Ja
<b>Umweltproduktdeklaration</b>	<a href="#">Produktumweltprofil</a>

---

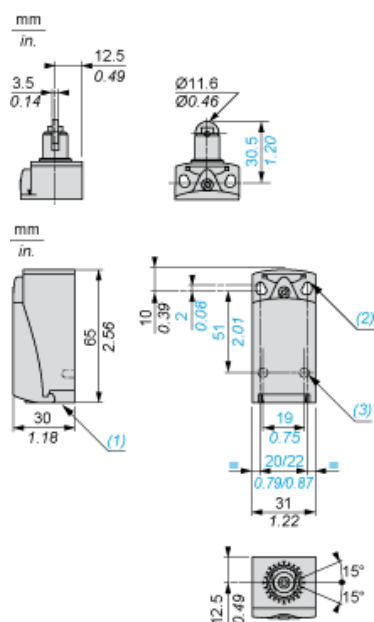
## Vertragliche Gewährleistung

---

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

---

**Abmessungen**

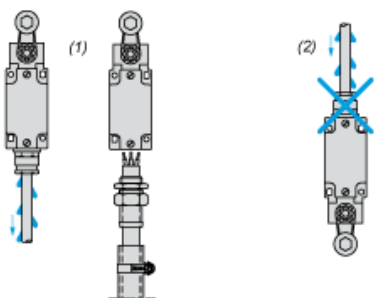


- (1) Gewindedurchführung für M16 x 1,5
- (2) 2 Langlöcher  $\varnothing$  4,3 x 6,3 mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen  $\varnothing$  4,3 mit 20 mm Lochabstand.
- (3) 2 x  $\varnothing$  3 Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.

### Montage mit Kabeldurchführung

---

#### Position der Kabelverschraubung

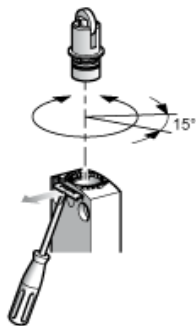


- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

**Einrichtung**

---

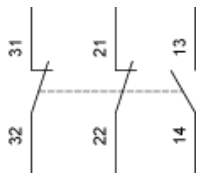
**Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe**



**Verdrahtungsplan**

---

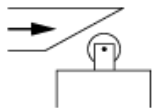
**3-poliger Ö + Ö + S mit Sprungfunktion**



**Merkmale der Betätigung**

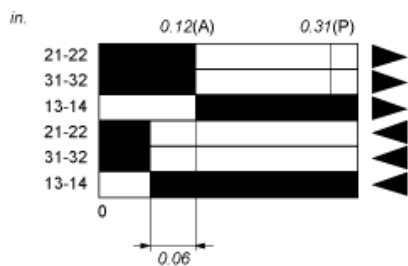
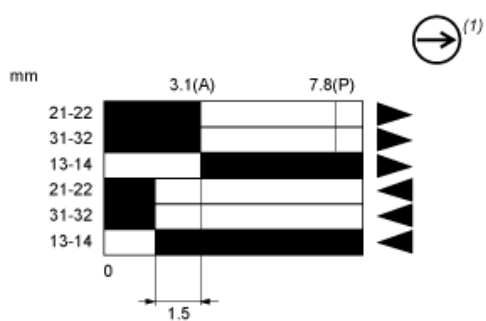
---

Schalterbetätigung durch 30° Nocke





**Funktionsdiagramm**



- (2)
- (3)
- ▲ (4)
- ▼ (5)

- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (A) Nockenverschiebung
- (1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang
- (2) Geschlossen
- (3) Geöffnet
- (4) Auslösen
- (5) Rückstellen