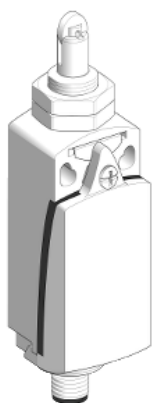


# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## XCKD Pos.sch. M18 Stahl-Rollenst., 1Ö+1S, Sprungfunktion, M12

XCKD21H2M12

EAN Code : 3389110200904

### Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKD
Sensordesign	Kompakt
Gehäusetyyp	Befestigt
Kopftyp	M18 Rollenstößelkopf
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Befestigungsart	An dem Kopf
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

### Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 5-polig
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	36 N
Minimale Auslösekraft	10 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	0,1 mm an den Auslösepunkten mit 1 Million Schaltspielen
Nennbetriebsstrom Ie	3 A bei 50 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 0,27 A bei 50 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A

<b>Thermischer Strom [Ithe]</b>	4 A
<b>Nennisolationsspannung Ui</b>	60 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
<b>Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen</b>	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]</b>	0,8 kV entspricht IEC 60664 0,8 kV entspricht IEC 60947-1
<b>Kurzschlusschutz</b>	4 A Patrone Sicherung, Typ gG
<b>Elektrische Lebensdauer</b>	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>	31 mm
<b>Höhe</b>	65 mm
<b>Tiefe</b>	30 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,235 kg
<b>Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1</b>	(13-14)NO (21-22)NC

## 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 (IK)</b>	IK06 entspricht EN 50102
<b>Schutzart gegen Stromschlag</b>	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I 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>	CSA UL CCC
<b>Normen</b>	IEC 60947-5-1 UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN 60204-1

## Verpackungseinheiten

<b>Verpackungstyp VPE1</b>	PCE
<b>Anzahl der Geräte pro Packung</b>	1
<b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>	227 g
<b>Höhe VPE1</b>	3,3 cm
<b>Breite VPE1</b>	4,8 cm
<b>Länge VPE1</b>	13 cm
<b>Verpackungstyp VPE2</b>	S01
<b>Inhaltsmenge VPE2</b>	21
<b>Gewicht VPE2</b>	5,004 kg
<b>Höhe VPE2</b>	15 cm
<b>Breite VPE2</b>	15 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>

---

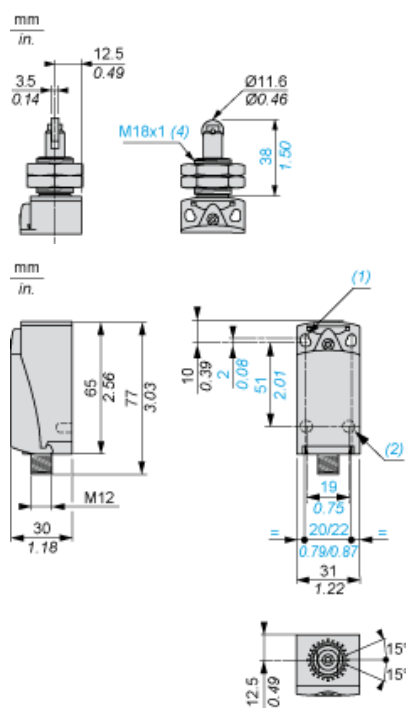
## Vertragliche Gewährleistung

---

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

---

**Abmessungen**

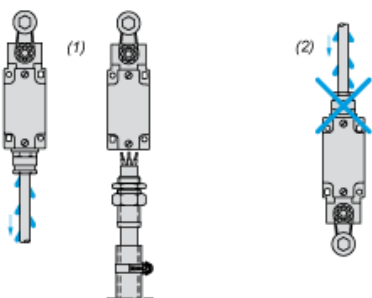


- (1) 2 Langlöcher Ø 4,3 x 6,3 mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.
- (2) 2 x Ø 3 Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.
- (3) Stärke der Feststellmutter: 3,5 mm.

**Montage mit Kabeldurchführung**

---

**Position der Kabelverschraubung**

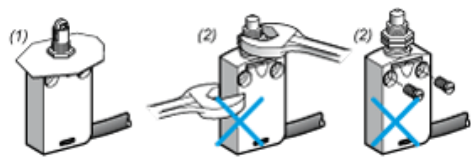


- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

**Tafeleinbau**

---

**Montage und Befestigung von Positionsschaltern am Kopf**

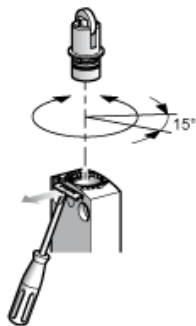


- (1) Empfohlen
- (2) Verboten

**Einrichtung**

---

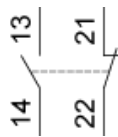
**Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe**



**Verdrahtungsplan**

---

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

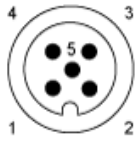




**Anschlüsse**

---

**M12-Steckverbinder**

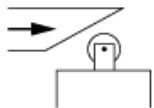


- 1-2 : NC
- 3-4 : NEIN
- 5 : Erdung

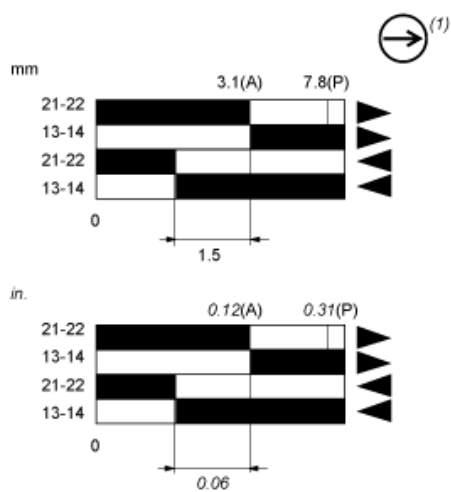
**Merkmale der Betätigung**

---

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