



### Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyyp	Hilfschaltergehäuse
Kopftyp	M12-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	1
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

### Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Kontaktisoliationsform	Za
Positivöffnung	Ohne
Minimale Auslösekraft	7 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	10 Cm/S
Nennbetriebsstrom Ie	1,5 A bei 240 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 0,1 A bei 250 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Thermischer Strom [Ithe]	3 A
Nennisolationsspannung Ui	250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 KV entspricht IEC 60664 2,5 KV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	4 A Patrone Sicherung, Typ gG

Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 1 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	30 Mm
Höhe	50 Mm
Tiefe	16 Mm
Produktgewicht	0,11 Kg

## Montage

Stoßfestigkeit	25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP66entsprichtIEC 60529 IP67entsprichtIEC 60529 IP68entsprichtIEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 entspricht EN 62262
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	CSA UL CCC
Normen	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1

## Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	114 G
Höhe VPE1	1,8 Cm
Breite VPE1	5,3 Cm
Länge VPE1	8,8 Cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltsmenge VPE2	40
Gewicht VPE2	4,785 Kg
Höhe VPE2	15 Cm
Breite VPE2	15 Cm
Länge VPE2	40 Cm

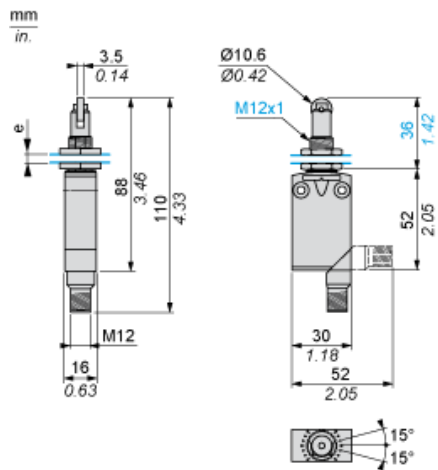
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



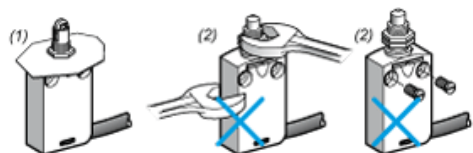
e : max. 8 mm, Schaltfelausschnitt  $\text{Ø} 12,5$  mm, Stärke der Feststellmutter 3,5 mm.

---

Tafeleinbau

---

Montage und Befestigung von Positionsschaltern am Kopf



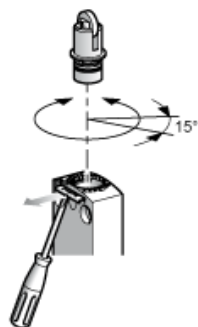
- (1) Empfohlen  
(2) Verboten

---

Einrichtung

---

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe

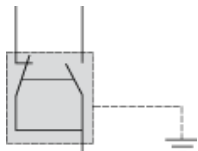


---

## Verdrahtungsplan

---

1-poliger Wechsler mit Sprungfunktion + integrierter 4-poliger M12-Steckverbinder

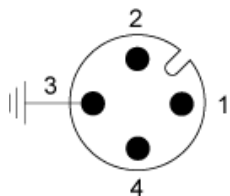


---

## Verdrahtungsplan

---

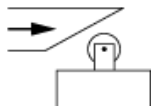
4-polig, M12, 3 A - 250 V



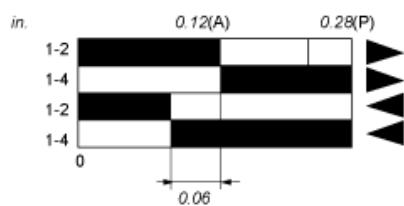
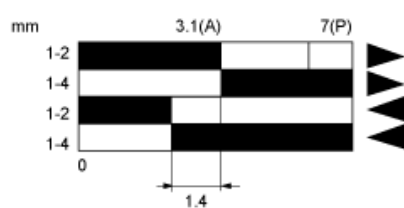
- 1 : Gemeinsam
- 2 : NC
- 3 : Erdung
- 4 : NEIN

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



- (1)
- (2)
- ▲ (3)
- ▼ (4)

- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (A) Nockenverschiebung
- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (3) Auslösen
- (4) Rückstellen

Product Life Status : 08-Lieferbar