

Product data sheet

Characteristics

XCMD2102M12

XCMD Pos.sch. St.-Rollenst. - 1Ö/1S -
Sprungf., M12



EAN Code: 3389110221473

Price*: 74.50 EUR



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyp	Hilfschaltergehäuse
Kopftyp	Rollenstößel
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung Thermoplast
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, 4-polig
Kontaktisolationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	35 N
Minimale Auslösekraft	7 N
Maximale Betätigungs geschwindigkeit	0,5 M/S
Nennbetriebsstrom Ie	1 A bei 24 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
Kurzschluss schutz	4 A Patrone Sicherung, Typ gG

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein. *Prices are indicative.

Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 3 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	0,09 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 IP69entsprichtIEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 62262
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse III entspricht IEC 61140 Klasse III entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	UL CCC CSA
Normen	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	90 G
Höhe VPE1	1,7 Cm
Breite VPE1	7,1 Cm
Länge VPE1	5,3 Cm

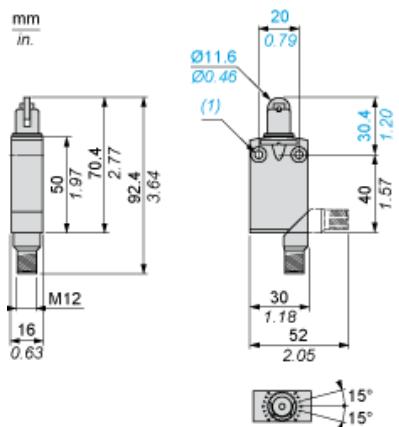
Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

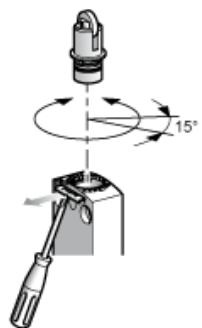
Abmessungen



(1) 2 Befestigungslöcher Ø 4,2 mm, Senkbohrungen Ø 8 mm, Tiefe 4mm.

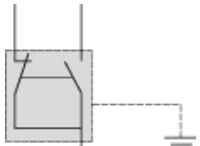
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



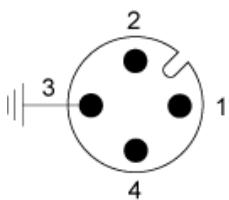
Verdrahtungsplan

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



Verdrahtungsplan

4-polig, M12, 3 A - 250 V



1 : Gemeinsam

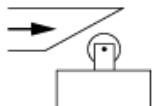
2 : NC

3 : Erdung

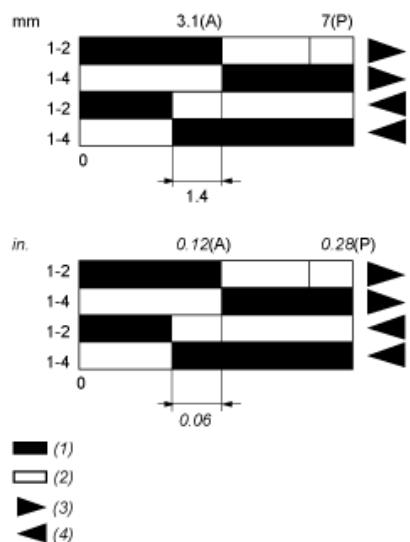
4 : NEIN

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



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

Product Life Status : **08-Lieferbar**