

Produktdatenblatt

Spezifikationen



XCMD Pos.sch. Stahl Rollenh., 2Ö+1S, Sprungf., 2m Kabel



XCMD3902L2

EAN Code : 3389119034739

Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyyp	Befestigt
Kopftyp	Rollenstößel
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Anzahl der Pole	3
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Abnehmbarer Steckverbinder
Kabellänge	2 m
Zusammensetzung des Kabels	7 x 0,5 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	35 N
Minimale Auslösekraft	7 N

Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A C300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 0,75 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Nennisolationsspannung Ui	300 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht UL 508 400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1 300 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht CSA C22.2 No 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht IEC 60664 4 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	6 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 1 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 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
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	30 mm
Höhe	50 mm
Tiefe	16 mm
Produktgewicht	0,185 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
Überspannungskategorie	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	UL 508 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	208 g
Höhe VPE1	2 cm
Breite VPE1	12 cm
Länge VPE1	12 cm

Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltsmenge VPE2	1
Gewicht VPE2	921 g
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

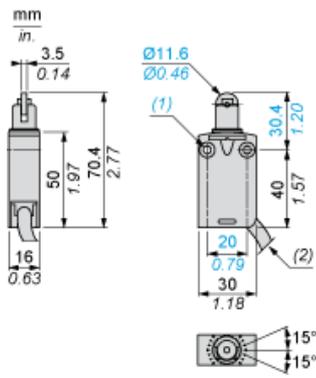
Nachhaltigkeit

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

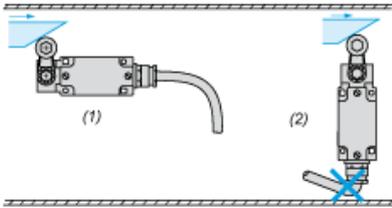
Abmessungen



- (1) 2 Befestigungslöcher $\varnothing 4,2$ mm, Senkbohrungen $\varnothing 8$ mm, Tiefe 4mm.
- (2) Außendurchmesser des Kabels: 7,5 mm.

Montage

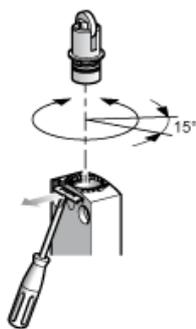
Abtastung des Verbindungskabels



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

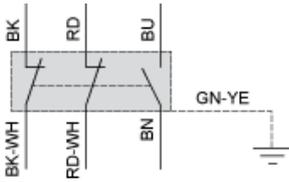
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



Verdrahtungsplan

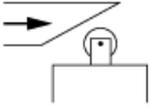
3-poliger Ö + Ö + S mit Sprungfunktion



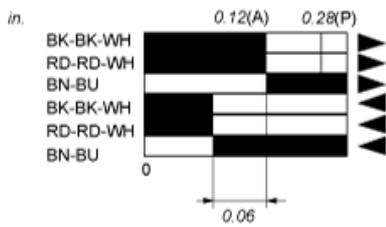
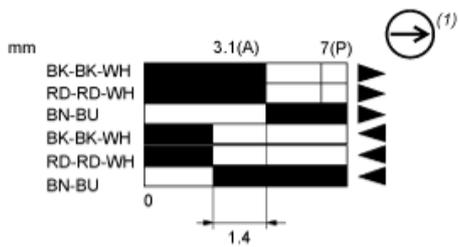
- (BK) Schwarz
- (BK-WH) Schwarz/Weiß
- (RD) Rot
- (RD-WH) Rot/Weiß
- (BU) Blau
- (BN) Braun
- (GN-YE) Grün/Gelb

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
- (BK) Schwarz
- (WH) Weiß
- (BK) Schwarz
- (BK-WH) Schwarz/Weiß
- (RD) Rot
- (RD-WH) Rot/Weiß
- (BN) Braun
- (BU) Blau