

Product data sheet

Characteristics

XCMD21F0L3

XCMD Pos.sch. M12 Met. Kuppenst., 1Ö+1S,
Sprungf., 3m Kabel



EAN Code: 3389119000369

Price*: 70.20 EUR



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	M12-Rollenstößelkopf
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmaterial	Zamak
Befestigungsart	An dem Kopf
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Stößel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Vertikalansteuerung, 1 Richtung
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Am Ende
Elektrische Verbindung	Abnehmbarer Steckverbinder
Kabellänge	3 M
Zusammensetzung des Kabels	5 x 0,75 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Kontaktisolationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	42,5 N
Minimale Auslösekraft	8,5 N
Minimale Betätigungs geschwindigkeit	0,01 M/Min
Maximale Betätigungs geschwindigkeit	0,5 M/S
Kontaktcodebezeichnung	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A

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 such 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.

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

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	CCC CSA UL
Normen	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 UL 508

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	341 G
Höhe VPE1	4 Cm
Breite VPE1	15 Cm
Länge VPE1	15 Cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltsmenge VPE2	30
Gewicht VPE2	11,183 Kg
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

Umweltpunktdeklaration

 Produktumweltprofil

Circular Economy-Eignung

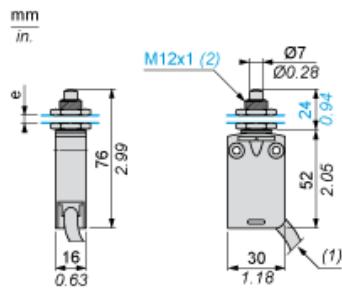
 Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie

18 months

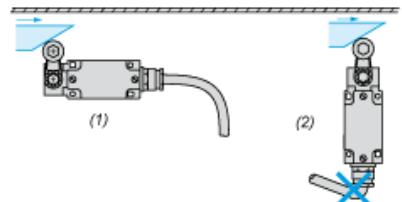
Abmessungen



- (1) Außendurchmesser des Kabels: 7,5 mm.
(2) Stärke der Feststellmutter: 3,5 mm.
e : max. 8 mm, Schalttafelausschnitt Ø 12,5 mm.

Montage

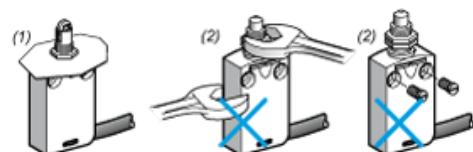
Abtastung des Verbindungskabels



- (1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

Tafeleinbau

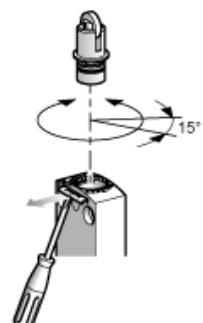
Montage und Befestigung von Positionsschaltern am Kopf



- (1) Empfohlen
(2) Verboten

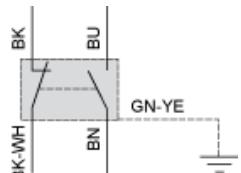
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



Verdrahtungsplan

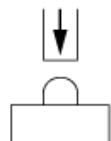
2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



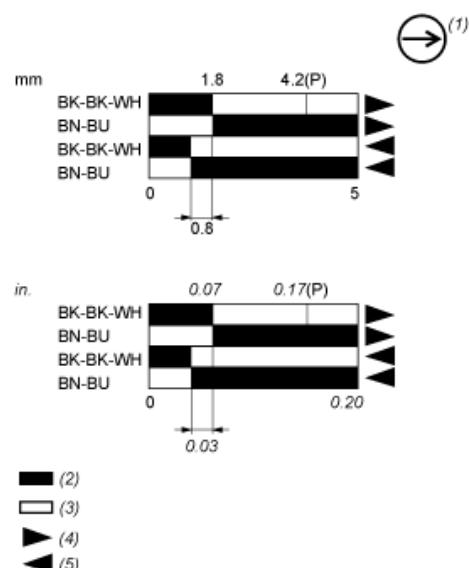
- (BK) Schwarz
(BK-WH) Schwarz/Weiß
(BU) Blau
(BN) Braun
(GN-YE) Grün/Gelb

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung am Ende



Funktionsdiagramm



- (P) Positiver Öffnungspunkt
(1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang
(2) Geschlossen
(3) Geöffnet
(4) Auslösen
(5) Rückstellen
(BK) Schwarz
(BK-W) Schwarz/Weiß
(BU) Blau
(BN) Braun

Product Life Status : **08-Lieferbar**