

XCMN21F2L1

XCNM Pos.sch. M12 Stahl-Rollenstößel, 1Ö
+1S, Sprungfunktion, 1m Kabel



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Standardformat
Produkt- oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMN
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyp	Befestigt
Typ des Frontelements	M12-Rollenstößelkopf
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Material des Frontelements	Zamak
Befestigungsmodus	An dem Kopf
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Festes Kabel
Kabellänge	1 m
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,75 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	35 N
Minimale Auslösekraft	7 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	10 cm/s
Kontaktcodebezeichnung	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht 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 Nr. 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	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	5000000 Zyklen
Breite	30 mm

Höhe	88 mm
Tiefe	16 mm
Produktgewicht	0,095 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)	IP65 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht IEC 62262
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Beschichtung	TC
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL
Normen	IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	18,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	1,8 cm
VPE 1 Gewicht	139,0 g
VPE 2 Art	PAL
VPE 2 Menge	560
VPE 2 Höhe	60,0 cm
VPE 2 Breite	80,0 cm
VPE 2 Länge	77,0 cm
VPE 2 Gewicht	94,08 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	70
VPE 3 Höhe	30,0 cm
VPE 3 Breite	30,0 cm
VPE 3 Länge	40,0 cm
VPE 3 Gewicht	10,443 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	sustainability@tesensors.com

Vertragliche Gewährleistung

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

Montage

Abtastung des Verbindungskabels



- (1) : Empfohlen
(2) : Zu vermeiden

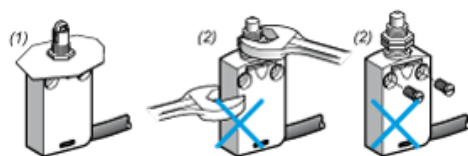
Montage mit Abstandhaltern



- (1): 2 Abstandhalter, im Lieferumfang des XCMN-Schalters enthalten
(2): 2 Schrauben Ø 4 mm (nicht mitgeliefert)

Tafeleinbau

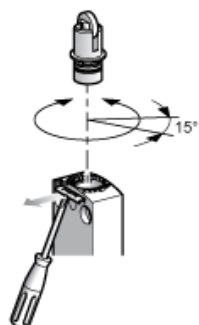
Montage und Befestigung von Positionsschaltern am Kopf



- (1) Empfohlen
(2) Verboten

Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



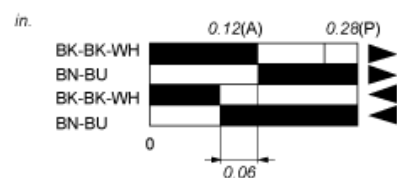
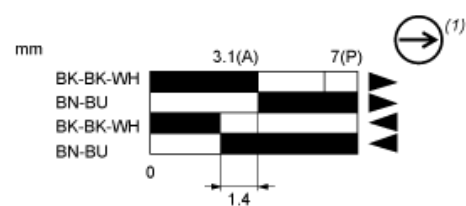
(BK) Schwarz
(BK- Schwarz/Weiß
WH)
(BN) Braun
(BU) Blau

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