

XCMN2107L1

XCNM Pos.sch. Met.Kuppenst., 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
Gehäusety	Befestigt
Typ des Frontelements	Omnidirektionaler Betätiger
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Material des Frontelements	Zamak
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Omnidirektional
Operatortyp	Federstange mit Federrückstellung mit Thermoplastischem-Ende
Ansatztyp	Multidirektionaler Ansatz
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch Betätiger nicht festgelegter Form
Elektrische Verbindung	Festes Kabel
Kabellänge	1 m
Zusammensetzung des Kabels	4 x 0,75 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Ohne
Minimale Auslösekraft	0,1 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/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	168 mm
Tiefe	16 mm
Produktgewicht	0,085 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	CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 UL 508

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	1,7 cm
VPE 1 Breite	16,7 cm
VPE 1 Länge	15,0 cm
VPE 1 Gewicht	119,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	80
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	10,233 kg
VPE 3 Art	PAL
VPE 3 Menge	640
VPE 3 Höhe	77,0 cm
VPE 3 Breite	80,0 cm
VPE 3 Länge	60,0 cm
VPE 3 Gewicht	107,52 kg

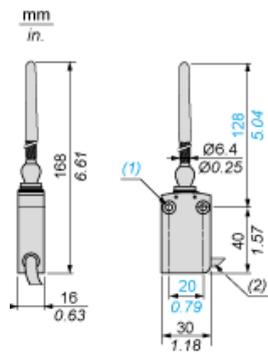
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

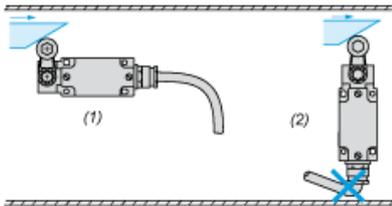
Abmessungen



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

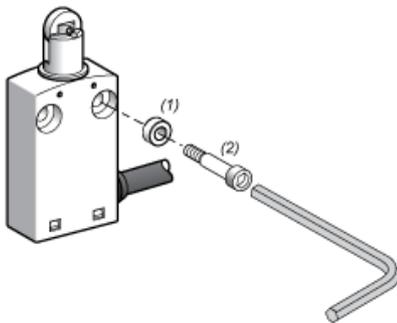
Montage

Abtastung des Verbindungskabels



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

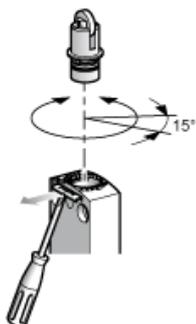
Montage mit Abstandhaltern



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

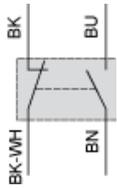
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



Verdrahtungsplan

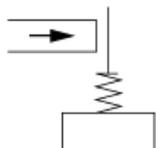
2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



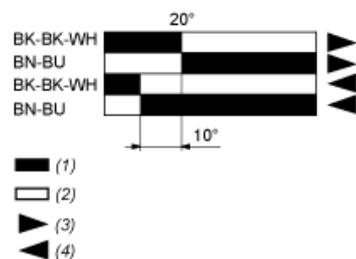
- (BK) Schwarz
- (BK- Schwarz/Weiß
WH)
- (BN) Braun
- (BU) Blau

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch ein sich bewegendes Teil



Funktionsdiagramm



- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (3) Auslösen
- (4) Rückstellen
- (BK) Schwarz
- (BK- Schwarz/Weiß
- WH)
- (BN) Braun
- (BU) Blau