

# XCMN2145L1

XCNM Pos.sch. Rollenhebel Kunststoffrolle  
längenvers., 1Ö+1S, Sprungfunktion, 1m



## 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	Drehkopf
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Material des Frontelements	Zamak
Befestigungsmodus	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung thermoplastisch Längenverstellbar
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriechung, 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 <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PvR
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	0,5 N
Minimale Auslösekraft	0,1 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 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	143 mm
Tiefe	16 mm
Produktgewicht	0,105 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	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
Normen	UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60204-1

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,5 cm
VPE 1 Breite	13 cm
VPE 1 Länge	14 cm
VPE 1 Gewicht	160 g
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	160
VPE 2 Höhe	75 cm
VPE 2 Breite	60 cm
VPE 2 Länge	80 cm
VPE 2 Gewicht	50,6 kg

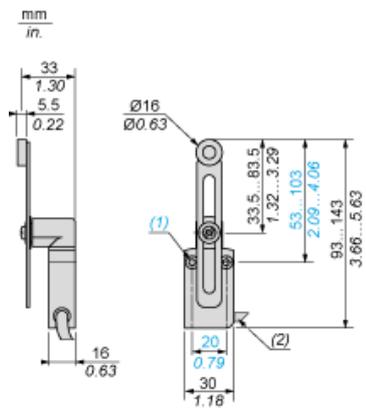
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>

## 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

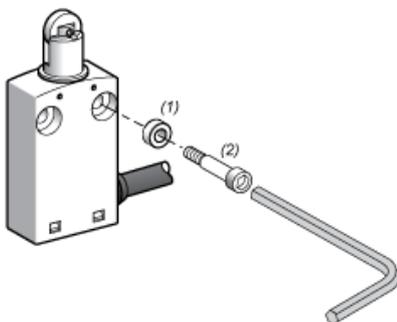
---

### Abtastung des Verbindungskabels



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

### Montage mit Abstandhaltern



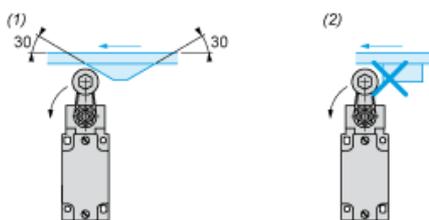
- (1): 2 Abstandhalter, im Lieferumfang des XCMN-Schalters enthalten  
(2): 2 Schrauben  $\varnothing$  4 mm (nicht mitgeliefert)

---

### Montage mit Drehköpfen und Hebel

---

#### Nockentyp

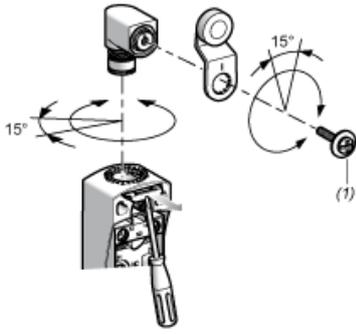


- (1) Empfohlen  
(2) Zu vermeiden

---

### Einrichtung mit Kopf ZCE01 und ZCE09

---



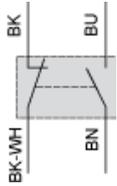
(1) Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)

---

Verdrahtungsplan

---

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



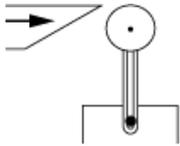
- (BK) Schwarz
- (BK- Schwarz/Weiß  
WH)
- (BN) Braun
- (BU) Blau

---

Merkmale der Betätigung

---

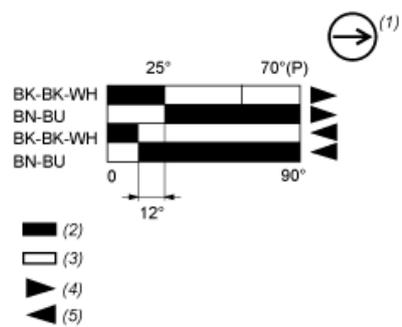
Schalterbetätigung durch 30° Nocke



---

Funktionsdiagramm

---



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