



## Hauptmerkmale

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Baureihe                             | Telemecanique Limit switches XC Standard  |
| Name der Reihe                       | Standardformat                            |
| Produkt- oder Komponententyp         | Positionsschalter                         |
| Kurzbezeichnung des Geräts           | XCMD                                      |
| Sensordesign                         | Miniatur                                  |
| Gehäusetyp                           | Befestigt                                 |
| Typ des Frontelements                | Rollenstößel                              |
| Material                             | Metall                                    |
| Gehäusematerial                      | Zamak                                     |
| Material des Frontelements           | Zamak                                     |
| Befestigungsmodus                    | An dem Gehäuse                            |
| 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                    | Abnehmbarer Steckverbinder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kabellänge                                | 1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zusammensetzung des Kabels                | 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kabelisolierung                           | PvR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontaktisoliationsform                    | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Positivöffnung                            | Mit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mindestkraft für Positivöffnung           | 35 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minimale Auslösekraft                     | 7 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit       | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kontaktcodebezeichnung                    | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A<br>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<br>400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1<br>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<br>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,<br>Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn,<br>Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn,<br>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)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 entspricht IEC 60529<br>IP68 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK)                   | IK06 entspricht IEC 62262                                                           |
| Überspannungskategorie           | Klasse I entspricht IEC 61140<br>Klasse I entspricht NF C 20-030                    |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                         |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                         |
| Beschichtung                     | TC                                                                                  |
| Produktzertifizierungen          | CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL                                                            |
| Normen                           | IEC 60204-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14                          |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 1,621 cm  |
| VPE 1 Breite  | 16,107 cm |
| VPE 1 Länge   | 17,712 cm |
| VPE 1 Gewicht | 173,7 g   |
| VPE 2 Art     | S02       |
| VPE 2 Menge   | 30        |
| VPE 2 Höhe    | 15 cm     |
| VPE 2 Breite  | 30 cm     |
| VPE 2 Länge   | 40 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 5,739 kg  |
| VPE 3 Art     | P06       |
| VPE 3 Menge   | 480       |
| VPE 3 Höhe    | 80 cm     |
| VPE 3 Breite  | 80 cm     |
| VPE 3 Länge   | 60 cm     |
| VPE 3 Gewicht | 97,86 kg  |

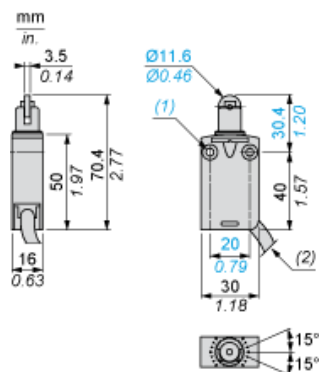
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                 |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a> |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                               |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                    |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



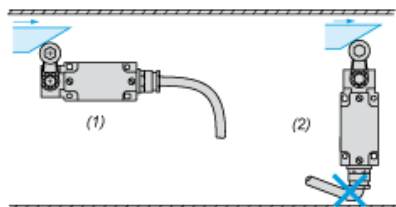
- (1) 2 Befestigungslöcher Ø 4,2 mm, Senkbohrungen Ø 8 mm, Tiefe 4mm.
- (2) Außendurchmesser des Kabels: 7,5 mm.

---

## Montage

---

### Abtastung des Verbindungskabels



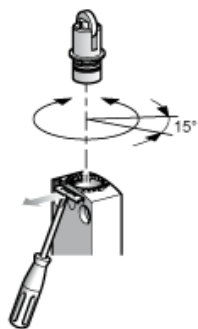
- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

---

## Einrichtung

---

### Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe

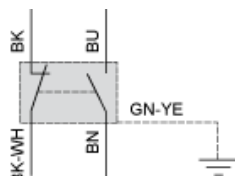


---

Verdrahtungsplan

---

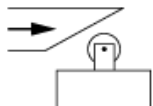
2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



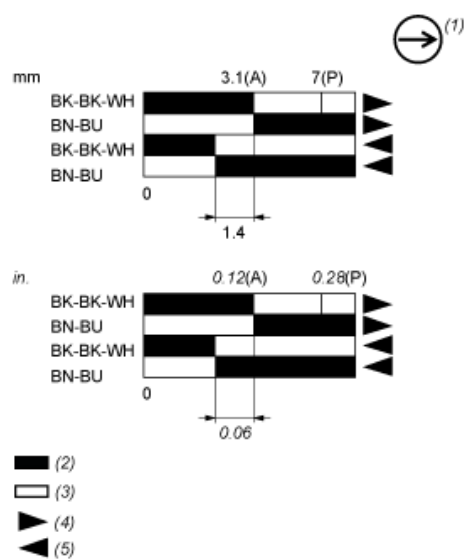
(BK) Schwarz  
(BK- Schwarz/Weiß  
WH)  
(BU) Blau  
(BN) Braun  
(GN- Grün/Gelb  
YE)

## Merkmale der Betätigung

### Schalterbetätigung durch 30° Nocke



## Funktionsdiagramm



- (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)  
(BU) Blau  
(BN) Braun