



## Hauptmerkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktserie                   | OsiSense XC  |
| Name der Reihe                 | Standardformat   |
| Produkt oder Komponententyp    | Positionsschalter  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XCMD   |
| Sensordesign                   | Miniatur   |
| Gehäusetyp                     | Befestigt  |
| Kopftyp                        | Drehkopf   |
| Material                       | Metall   |
| Gehäusematerial                | Zamak  |
| Kopfmaterial                   | Zamak  |
| Befestigungsart                | An dem Gehäuse   |
| Bewegung des Steuerkopfes      | Drehachse  |
| Operatortyp                    | Rollenhebel mit Federrückstellung Metall auf Kugellager montiert |
| Ansatztyp                      | Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen                           |
| Anzahl der Pole                | 2  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S  |
| Betrieb der Kontakte           | Gestuft schaltend  |

## Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Bahnen                                    | 24/31 mm   |
| 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           | 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 EN/IEC 60947-5-1 Anhang A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht EN/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 No 14   |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]  | 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, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>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             | 25 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 EN 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   |
| Schutzbehandlung                 | TC  |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>CCC<br>UL  |
| Normen                           | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14                     |

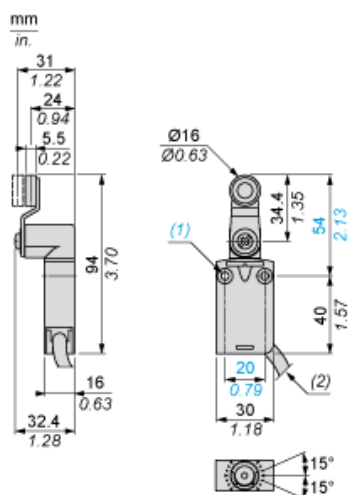
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |

## Vertragliche Gewährleistung

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

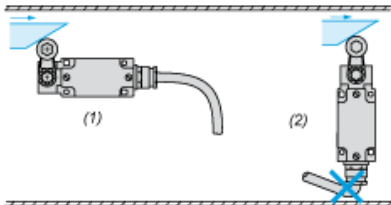
## Abmessungen



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

## Montage

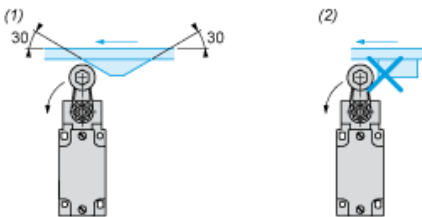
### Abtastung des Verbindungskabels



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

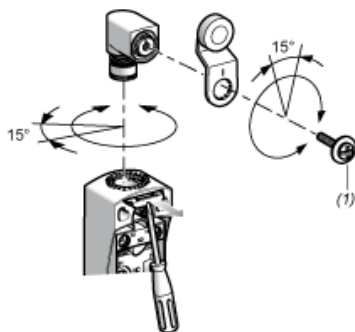
### Montage mit Drehköpfen und Hebel

#### Nockentyp



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

### Einrichtung mit Kopf ZCE01 und ZCE09



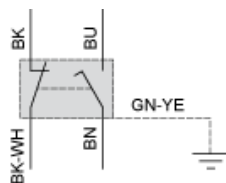
- (1) Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)

---

Verdrahtungsplan

---

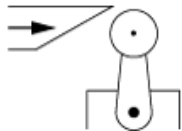
2-poliger Ö + S mit Unterbrechung, Schleichfunktion



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

## Merkmale der Betätigung

### Schalterbetätigung durch 30° Nocke



## Funktionsdiagramm

