



## Hauptmerkmale

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Produktbereich                       | Telemecanique Limit switches XC Standard          |
| Name der Reihe                       | Standardformat                                    |
| Produkt- oder Komponententyp         | Positionsschalter                                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts           | XCTR                                              |
| Sensordesign                         | Kompakt                                           |
| Rückstellung                         | Mit                                               |
| Gehäusety                            | 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 |
| Ansatz                               | Seitliche Anfahrri                                |
| Kabeleinführung                      | 2 Kabeleinführungen für Pg 11 Kabelverschraubung  |
| Anzahl der Pole                      | 2                                                 |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1Ö+1S                                             |
| Betrieb der Kontakte                 | Gestuft schaltend, BBM                            |

## Zusatzmerkmale

|                                           |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bahnen                                    | 24/40 mm                                                                                                                                                                  |
| Schalterbetätigung                        | Durch 30° Nocke                                                                                                                                                           |
| Elektrische Verbindung                    | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5 - 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| Kontaktisoliationsform                    | Zb                                                                                                                                                                        |
| Positivöffnung                            | Mit                                                                                                                                                                       |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung   | 0,25 Nm                                                                                                                                                                   |
| Minimales Auslösedrehmoment               | 0,1 Nm                                                                                                                                                                    |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit       | 1,5 m/s                                                                                                                                                                   |
| Kontaktcodebezeichnung                    | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A        |
| Nennisolationsspannung Ui                 | 300 V entspricht UL 508<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1<br>300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3                                                                                                                                |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 KV entspricht IEC 60664<br>6 kV entspricht IEC 60947-1                                                                                                                  |
| Kurzschlusschutz                          | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG                                                                                                                                            |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Lebensdauer       | 5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Breite                        | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Höhe                          | 51 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiefe                         | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktgewicht                | 0,165 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)Ö<br>(13-14)S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Montage

|                                  |                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoßfestigkeit                   | 50 gn für 11 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                                   |
| Schutzart (IK)                   | IK04 entspricht EN 50102                                                                 |
| Überspannungskategorie           | Klasse II entspricht IEC 61140<br>Klasse II entspricht NF C 20-030                       |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                              |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                              |
| Schutzbehandlung                 | TC                                                                                       |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA                                                                                |
| Normen                           | IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60204-1<br>EN 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>EN 60204-1 |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 11,4 cm |
| VPE 1 Breite  | 5,2 cm  |
| VPE 1 Länge   | 6,3 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 163,0 g |

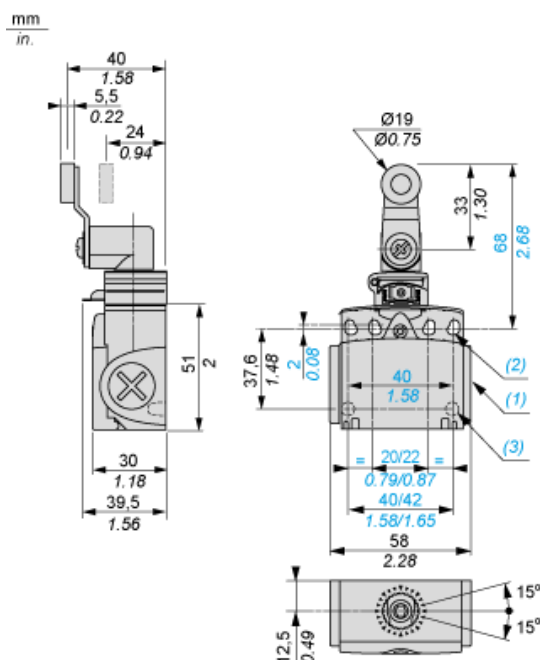
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                             |
| 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>                                                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                      |

## Vertragliche Gewährleistung

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

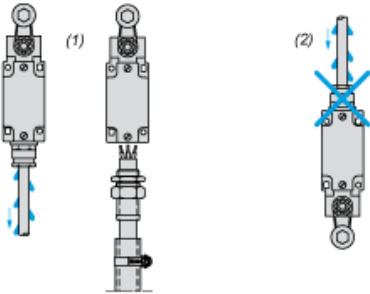
Abmessungen



- (1) Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Pg 11
- (2) 4 Langlöcher Ø 4,3 x 6,3 mm mit 22/42 mm Lochabstand, 4 Bohrungen Ø 4,3 mit 20/40 mm Lochabstand.
- (3) 2 x Ø 3 Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm

## Montage mit Kabeldurchführung

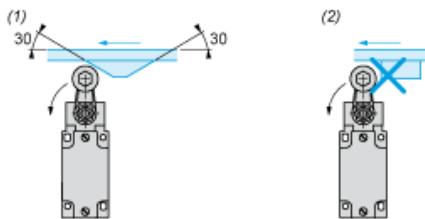
### Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

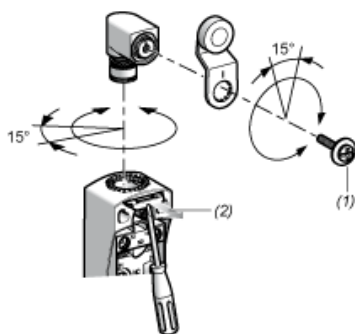
## Montage mit Drehköpfen und Hebel

### Nockentyp



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

## Einrichtung mit Kopf ZCE01 und ZCE09



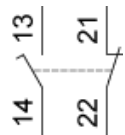
- (1) Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)
- (2) Anzugsmoment (Min : 0,8) (Max : 1,2)

---

Verdrahtungsplan

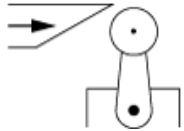
---

2-poliger Ö + S mit Unterbrechung, Schleichfunktion

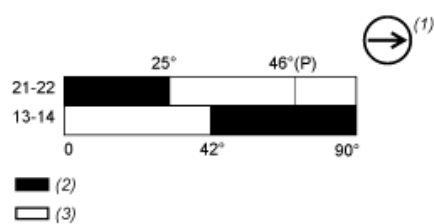


## Merkmale der Betätigung

### Schalterbetätigung durch 30° Nocke



## Funktionsdiagramm



- (P) Positiver Öffnungspunkt  
 (1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang  
 (2) Geschlossen  
 (3) Geöffnet