



## Hauptmerkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktserie                   | OsiSense XC                                      |
| Name der Reihe                 | Standardformat                                   |
| Produkt oder Komponententyp    | Positionsschalter                                |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XCNT   |
| Sensordesign                   | Kompakt  |
| Gehäusetyp                     | Befestigt  |
| Kopftyp                        | Rollenstößel                                     |
| Material                       | Kunststoff                                       |
| Gehäusematerial                | Kunststoff                                       |
| Kopfmateriale                  | Kunststoff                                       |
| Befestigungsart                | An dem Gehäuse                                   |
| Bewegung des Steuerkopfes      | Linear   |
| Operatortyp                    | Rollenstößel mit Federrückstellung Kunststoff    |
| Ansatztyp                      | Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen          |
| Kabeleinführung                | 2 Kabeleinführungen für Pg 11 Kabelverschraubung |
| Anzahl der Pole                | 2  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S  |
| Betrieb der Kontakte           | Gestuft schaltend, BBM                           |





## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Schalterbetätigung                       | Durch 30° Nocke   |
| Elektrische Verbindung                   | Offene Schraubklemmen, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Kontaktisoliationsform                   | Zb  |
| Positivöffnung                           | Mit   |
| Mindestkraft für Positivöffnung          | 20 N  |
| Minimale Auslösekraft                    | 12 N  |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit      | 0,3 m/s   |
| Kontaktcodebezeichnung                   | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 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 entspricht UL 508<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1<br>300 V entspricht CSA C22.2 No 14  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht IEC 60664<br>6 kV entspricht IEC 60947-1  |
| Kurzschlusschutz                         | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG  |
| Mechanische Lebensdauer                  | 10000000 Zyklen   |
| Breite                                   | 58,8 mm   |
| Höhe                                     | 77,6 mm   |
| Tiefe                                    | 30,5 mm   |

## 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)                   | IP65 entspricht IEC 60529  |
| Schutzart (IK)                   | IK04 entspricht EN 50102   |
| Schutzart gegen Stromschlag      | 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          | CCC<br>CSA<br>UL   |
| Normen                           | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>UL 508    |

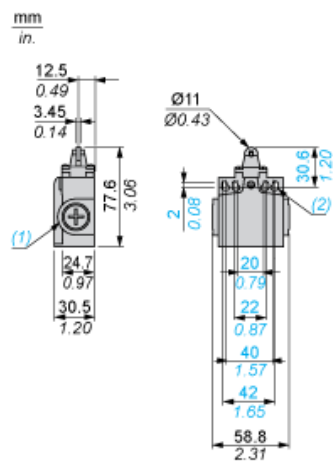
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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 Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Pg 11  
(2) Ø: 4 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3

---

Montage mit Kabeldurchführung

---

Position der Kabelverschraubung



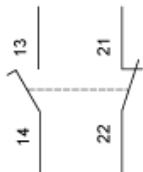
- (1) Empfohlen  
(2) Zu vermeiden

---

Verdrahtungsplan

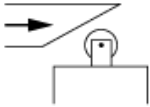
---

2-poliger Ö + S mit Unterbrechung, Schleichfunktion

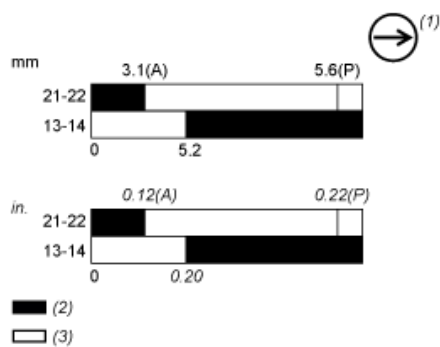


## Merkmale der Betätigung

### Schalterbetätigung durch 30° Nocke



## Funktionsdiagramm



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