



## Hauptmerkmale

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Produktserie                   | OsiSense XC   |
| Name der Reihe                 | Standardformat  |
| Produkt oder Komponententyp    | Positionsschalter   |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XCKN  |
| Sensordesign                   | Kompakt   |
| Gehäusety                      | Befestigt   |
| Kopftyp                        | Drehkopf  |
| Material                       | Kunststoff  |
| Gehäusematerial                | Kunststoff  |
| Kopfmateri                     | Kunststoff  |
| Befestigungsart                | An dem Gehäuse  |
| Bewegung des Steuerkopfes      | Drehachse   |
| Operatortyp                    | Rollenhebel mit Federrückstellung Thermoplast<br>Längenverstellbarer, Rollenhebel 50 mm Durchmesser |
| Ansatztyp                      | Seitliche Anfahrri  |
| Kabeleinführung                | 1 Kabeleinführung für Pg 11 Kabelverschraubung  |
| Anzahl der Pole                | 2   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S   |
| Betrieb der Kontakte           | Mit Sprungfunktion  |

## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Schalterbetätigung                       | Durch 30° Nocke   |
| Elektrische Verbindung                   | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Kontaktisoliationsform                   | Zb  |
| Positivöffnung                           | Mit   |
| 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>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  |
| 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 |
| Mechanische Lebensdauer                  | 10000000 Zyklen   |
| Breite                                   | 30 mm   |
| Höhe                                     | 133...173 mm  |
| Tiefe                                    | 48 mm   |

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Produktgewicht                | 0,2 kg                 |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)NC<br>(13-14)NO |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Stoßfestigkeit                   | 15 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  |
| 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          | CSA<br>UL<br>CCC  |
| Normen                           | EN 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>EN 60204-1<br>CSA C22.2 No 14 |

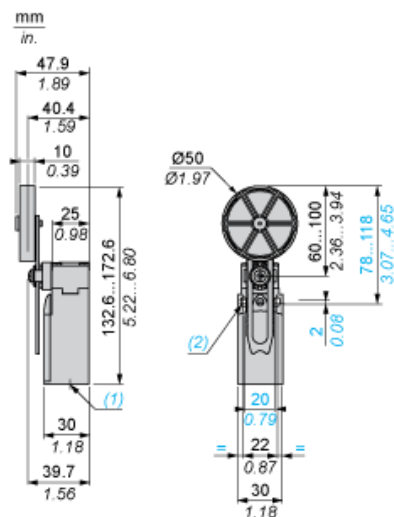
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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            | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich <a href="#">Entsorgungsanleitung</a>      |

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



---

## Montage mit Kabeldurchführung

---

### Position der Kabelverschraubung



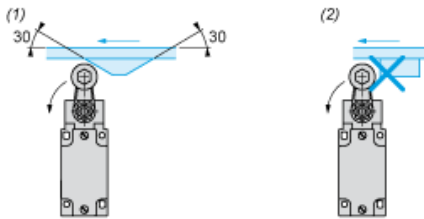
- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

---

## Montage mit Drehköpfen und Hebel

---

### Nockentyp



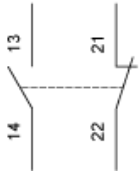
- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

---

Verdrahtungsplan

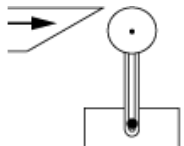
---

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

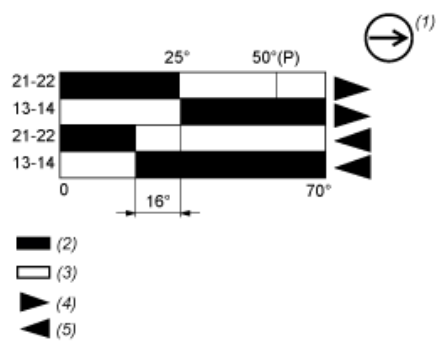


## Merkmale der Betätigung

### Schalterbetätigung durch 30° Nocke



## Funktionsdiagramm



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