



### Hauptmerkmale

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Produktserie                   | OsiSense XC                         |
| Name der Reihe                 | Standardformat                      |
| Produkt oder Komponententyp    | Positionsschalter                   |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XCKT                                |
| Sensordesign                   | Kompakt                             |
| Gehäusety                      | Befestigt                           |
| Kopftyp                        | Omnidirektionaler Betätiger         |
| Material                       | Kunststoff                          |
| Gehäusematerial                | Kunststoff                          |
| Kopfmateri                     | Zamak                               |
| Befestigungsart                | An dem Gehäuse                      |
| Bewegung des Steuerkopfes      | Omnidirektional                     |
| Operatortyp                    | Kontakt draht mit Federrückstellung |
| Ansatztyp                      | Multidirektionaler Ansatz           |
| Anzahl der Pole                | 2                                   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S                               |
| Betrieb der Kontakte           | Mit Sprungfunktion                  |

### Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Schalterbetätigung                                    | Durch Betätiger nicht festgelegter Form   |
| Elektrische Verbindung                                | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Kabeleinführung                                       | 2 Kabeleinführungen für Pg 11 Kabelverschraubung  |
| Kontaktisoliationsform                                | Zb  |
| Positivöffnung  | Ohne  |
| Minimales Auslösedrehmoment                           | 0,13 Nm   |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit                   | 1 m/s   |
| Wiederholgenauigkeit                                  | 0,1 mm an den Auslösepunkten mit 1 Million Schaltspielen  |
| Kontaktcodebezeichnung                                | A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V), I <sub>e</sub> = 3 A, I <sub>the</sub> = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A<br>Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V), I <sub>e</sub> = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A  |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                 | 300 V entspricht UL 508<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1<br>300 V entspricht CSA C22.2 No 14  |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen             | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] | 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                               | 5000000 Zyklen  |
| Breite  | 58 mm   |
| Höhe  | 51 mm   |

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Tiefe                         | 30 mm                  |
| Produktgewicht                | 0,095 kg               |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)NO<br>(21-22)NC |

## 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  |
| 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                           | IEC 60947-5-1<br>EN 60204-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60204-1<br>EN 60947-5-1 |

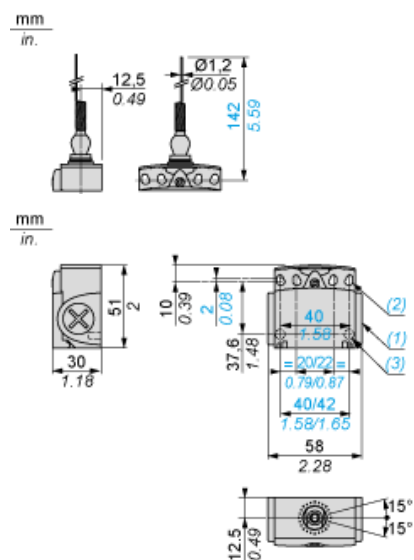
## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung 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



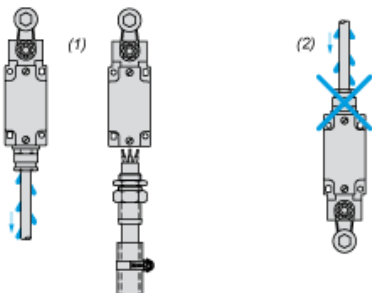
- (1) Gewindedurchführung für Kabelverschraubung Pg 11
- (2) 4 Langlöcher  $\varnothing 4,3 \times 6,3$  mm mit 22/42 mm Lochabstand, 4 Bohrungen  $\varnothing 4,3$  mit 20/40 mm Lochabstand.
- (3) 2 x  $\varnothing 3$  Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.

---

## Montage mit Kabeldurchführung

---

### Position der Kabelverschraubung



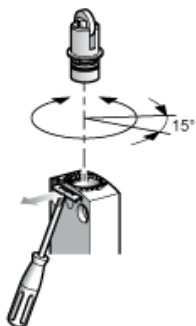
- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

---

## Einrichtung

---

### Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



---

Verdrahtungsplan

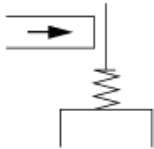
---

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

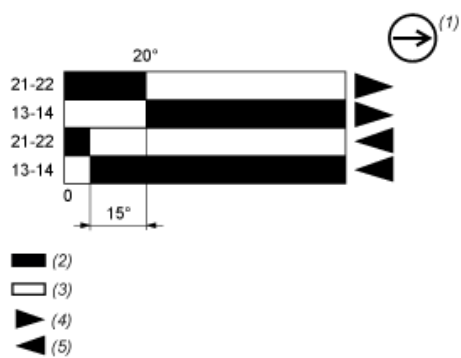


## Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch ein sich bewegendes Teil



## Funktionsdiagramm



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