

### Hauptmerkmale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Baureihe                            | OsiSense XC                                   |
| Name der Reihe                      | Sonderformat                                  |
| Produkt- oder Komponententyp        | Positionsschalter                             |
| Produktspezifische Anwendung        | Für erhöhte Anforderungen                     |
| Kurzbezeichnung des Geräts          | XC2J  |
| Gehäusetypp                         | Befestigt                                     |
| Typ des Frontelements               | Drehkopf                                      |
| Material                            | Metall  |
| Bewegung des Steuerkopfes           | Drehachse                                     |
| Operatortyp                         | Rollenhebel thermoplastisch Längenverstellbar |
| Schalterbetätigung                  | Durch 30° Nocke                               |
| Ansatztyp                           | Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen       |
| Anzahl der Pole                     | 1   |
| Betrieb der Kontakte                | Mit Sprungfunktion                            |
| Minimales Auslösedrehmoment         | 0,3 Nm  |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s                                       |

### Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Befestigungsmodus                         | An dem Gehäuse   |
| Elektrische Verbindung                    | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5 - 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Kabeleinführung                           | 1 Einführung zur Aufnahme der Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 6...13,5 mm   |
| Kontaktisoliationsform                    | Za   |
| Kontaktmaterial                           | Versilberte Kontakte   |
| Positivöffnung                            | Ohne   |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit       | 0,001 m/min  |
| Kontaktcodebezeichnung                    | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht IEC 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht IEC 60947-5-1   |
| Nennisolationsspannung Ui                 | 500 V entspricht IEC 60947-5-1<br>500 V entspricht NF C 20-040 Gruppe C<br>300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14   |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3<br>25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A   |
| Kurzschlusschutz                          | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG   |
| Elektrische Lebensdauer                   | 5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer                   | 30000000 Zyklen  |
| Breite                                    | 40 mm  |
| Höhe                                      | 222 mm   |
| Tiefe                                     | 65 mm  |
| Produktgewicht                            | 0,605 kg   |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1             | (13-14-11-12)OF  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Stoßfestigkeit                   | 25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27                                  |
| Vibrationsfestigkeit             | 10 Gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                            |
| Schutzart (IP)                   | IP65 entspricht IEC 60529<br>IP657 entspricht IEC 60529                    |
| Schutzart (IK)                   | IK08   |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse I entspricht IEC 60536<br>Klasse I entspricht NF C 20-030           |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C  |
| Beschichtung                     | TC   |
| Produktzertifizierungen          | NEMKO[RETURN]DEMKO[RETURN]CSA  |
| Normen                           | VDE 0660-200<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>IEC 60337-1 |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 7,200 cm  |
| VPE 1 Breite  | 14,500 cm |
| VPE 1 Länge   | 4,700 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 638,000 g |
| VPE 2 Art     | S01       |
| VPE 2 Menge   | 7         |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 15,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,650 kg  |

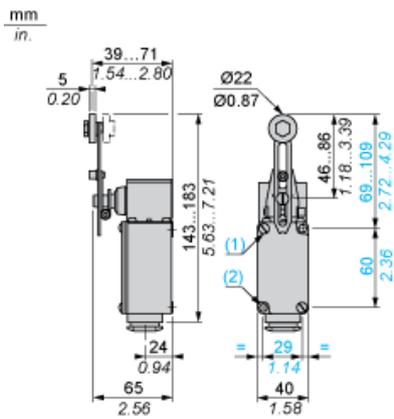
## Nachhaltigkeit

|   |   |
|---|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt                     | Green Premium Produkt                             |
| Kreislaufwirtschafts-Profil                             | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter | sustainability@tesensors.com                      |

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



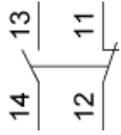
- (1) Befestigung über die Rückseite: mit 2 M5-Schrauben. Gewindetiefe am Schalter: 10 mm.
- (2) Befestigung über die Vorderseite: über 2 Bohrungen Ø 5,5.

---

Verdrahtungsplan

---

1-poliger Wechsler mit Sprungfunktion

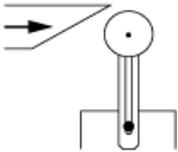


---

Merkmale der Betätigung

---

Schalterbetätigung über 30°-Nocke



---

Funktionsdiagramm

---



- (1)
- (2)
- ▶ (3)
- ◀ (4)

- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (3) Auslösen
- (4) Rückstellen