



### Hauptmerkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktserie                   | OsiSense XC  |
| Name der Reihe                 | Standardformat   |
| Produkt oder Komponententyp    | Positionsschalter  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XCKJ   |
| Sensordesign                   | Form A entspricht CENELEC EN 50041                             |
| Gehäusetyp                     | Befestigt  |
| Kopftyp                        | Drehkopf   |
| Material                       | Metall   |
| Gehäusematerial                | Zamak  |
| Kopfmateriale                  | Zamak  |
| Befestigungsart                | An dem Gehäuse   |
| Bewegung des Steuerkopfes      | Drehachse  |
| Operatortyp                    | Rollenhebel mit Federrückstellung Metall                       |
| Ansatztyp                      | Seitliche Anfahrriichtung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen |
| Anzahl der Pole                | 2  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S  |
| Betrieb der Kontakte           | Mit Sprungfunktion   |

### Zusatzmerkmale

|   |                 |
|---|-----------------|
| Schalterbetätigung                      | Durch 30° Nocke |
| Elektrische Verbindung                  | Stecker         |
| Kontaktisoliationsform                  | Zb              |
| Anzahl von Schritten                    | 1               |
| Positivöffnung                          | Mit             |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,5 Nm          |
| Minimales Auslösedrehmoment             | 0,25 Nm         |

|   |   |
|---|---|
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit                   | 1,5 m/s   |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>                      | 0,27 A bei 50 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A<br>3 A bei 50 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A   |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ]                 | 4 A   |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                 | 60 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1  |
| Maximum resistance across terminals                   | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ] | 0,8 kV entspricht IEC 60664<br>0,8 kV entspricht IEC 60947-1  |
| Kurzschlusschutz                                      | 4 A Patrone Sicherung, Typ gG   |
| Elektrische Lebensdauer                               | 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer                               | 30000000 Zyklen   |
| Breite  | 40 mm   |
| Höhe  | 89 mm   |
| Tiefe   | 44 mm   |
| Produktgewicht  | 0,49 kg   |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1                         | (21-22)NC<br>(13-14)NO  |

## 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   |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht EN 50102  |
| Überspannungskategorie           | Klasse I entspricht IEC 61140<br>Klasse I entspricht NF C 20-030  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C   |
| Schutzbehandlung                 | TC  |
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CCC<br>CSA  |
| Normen                           | UL 508<br>IEC 60204-1<br>EN 60947-5-1<br>EN 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>CENELEC EN 50041 |

## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><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  |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|