



### Hauptmerkmale

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Produktserie                   | OsiSense XC                               |
| Name der Reihe                 | Standardformat                            |
| Produkt oder Komponententyp    | Positionsschalter                         |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XCMN                                      |
| Sensordesign                   | Miniatur                                  |
| Gehäusetyt                     | Befestigt                                 |
| Kopftyp                        | M12-Rollenstößelkopf                      |
| Material                       | Kunststoff                                |
| Gehäusematerial                | Kunststoff                                |
| Kopfmateriale                  | Zamak                                     |
| Befestigungsart                | An dem Kopf                               |
| Bewegung des Steuerkopfes      | Linear                                    |
| Operatortyp                    | Rollenstößel mit Federrückstellung Metall |
| Ansatztyp                      | Queransteuerung, 2 Richtungen             |
| Anzahl der Pole                | 2   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S                                     |
| Betrieb der Kontakte           | Mit Sprungfunktion                        |

### Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Schalterbetätigung                        | Durch 30° Nocke   |
| Elektrische Verbindung                    | Festes Kabel  |
| Kabellänge                                | 1 m   |
| Zusammensetzung des Kabels                | 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Kabelisolierung                           | PvR   |
| Kontaktisoliationsform                    | Zb  |
| Positivöffnung                            | Mit   |
| Mindestkraft für Positivöffnung           | 35 N  |
| Minimale Auslösekraft                     | 7 N   |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit       | 10 cm/s   |
| Kontaktcodebezeichnung                    | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 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 (Verschmutzungsgrad 3) entspricht UL 508<br>400 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1<br>300 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht CSA C22.2 No 14  |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]  | 4 KV entspricht IEC 60664<br>4 kV entspricht IEC 60947-1  |
| Kurzschlusschutz                          | 6 A Patrone Sicherung, Typ gG   |
| Elektrische Lebensdauer                   | 5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 1 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn,<br>Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn,<br>Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn,<br>Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer                   | 5000000 Zyklen  |
| Breite                                    | 30 mm   |

|                |          |
|----------------|----------|
| Höhe           | 88 mm    |
| Tiefe          | 16 mm    |
| Produktgewicht | 0,095 kg |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Stoßfestigkeit                   | 25 gn für 18 ms entspricht IEC 60068-2-27                          |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 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          | UL<br>CCC<br>CSA   |
| Normen                           | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>UL 508<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            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |

## Vertragliche Gewährleistung

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