



### Hauptmerkmale

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Produktserie                   | OsiSense XC                               |
| Name der Reihe                 | Standardformat                            |
| Produkt oder Komponententyp    | Positionsschalter                         |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XCMD                                      |
| Sensordesign                   | Miniatur                                  |
| Gehäusetyt                     | Hilfschaltergehäuse                       |
| Kopftyp                        | Rollenstößel                              |
| Material                       | Metall                                    |
| Gehäusematerial                | Zamak                                     |
| Kopfmaterial                   | Zamak                                     |
| Befestigungsart                | An dem Gehäuse                            |
| Operatortyp                    | Rollenstößel mit Federrückstellung Metall |
| Ansatztyp                      | Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen   |
| Anzahl der Pole                | 2   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S                                     |
| Betrieb der Kontakte           | Gestuft schaltend                         |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Schalterbetätigung                       | Durch 30° Nocke   |
| Elektrische Verbindung                   | Remote-Stecker M12, 5-polig                                 |
| Kabellänge                               | 0,8 m   |
| Kontaktisoliationsform                   | Zb  |
| Positivöffnung                           | Mit   |
| Mindestkraft für Positivöffnung          | 35 N  |
| Nennbetriebsstrom Ie                     | 1,5 A bei 240 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Thermischer Strom [Ithe]                 | 4 A   |
| Nennisolationsspannung Ui                | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-5-1       |
| Maximum resistance across terminals      | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3                  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 0,8 kV entspricht IEC 60664                                 |
| Kurzschlusschutz                         | 4 A Patrone Sicherung, Typ gG                               |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Elektrische Lebensdauer | 5000000 Zyklen, DC-13, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen  |
| Breite                  | 30 mm  |
| Höhe                    | 50 mm  |
| Tiefe                   | 16 mm  |

## 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)                   | IP66 entspricht IEC 60529                      |
| Schutzart (IK)                   | IK06 entspricht EN 62262                       |
| Schutzart gegen Stromschlag      | Klasse I entspricht IEC 61140                  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                    |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                    |
| Schutzbehandlung                 | TC   |
| Produktzertifizierungen          | CCC  |
| Normen                           | UL 508   |

## Nachhaltigkeit

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 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>   |

## Vertragliche Gewährleistung

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