



### Hauptmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Produktserie                            | OsiSense XC  |
| Name der Reihe                          | Sonderformat   |
| Produkt oder Komponententyp             | Positionsschalter  |
| Produktspezifische Anwendung            | Für Anwendungen in Hebe- und Fördertechnik                               |
| Kurzbezeichnung des Geräts              | XCR  |
| Sensordesign                            | -  |
| Gehäusetyp                              | Befestigt  |
| Kopftyp                                 | Drehkopf   |
| Material                                | Metall   |
| Befestigungsart                         | An dem Gehäuse   |
| Bewegung des Steuerkopfes               | Drehachse  |
| Operatortyp                             | Rollenhebel mit Federrückstellung Thermoplast -                          |
| Ansatztyp                               | Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen                                  |
| Elektrische Verbindung                  | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anzahl der Pole                         | 4  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses          | 2 x (1Ö+1S)  |
| Betrieb der Kontakte                    | Gestuft schaltend, BBM   |
| Kontaktblock pro Richtung (Steuerkreis) | 1 pro Richtung   |
| Positivöffnung                          | Mit  |

### Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Gehäusematerial                         | Zinklegierung   |
| Schalterbetätigung                      | Durch Betätiger nicht festgelegter Form   |
| Kabeleinführung                         | 1 Kabeleinführung für Pg 16 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9...12 mm entspricht NF C 68-300 |
| Kontaktisoliationsform                  | Zb  |
| Anzahl von Schritten                    | 1   |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,75 Nm   |
| Minimales Auslösedrehmoment             | 0,45 Nm   |

|  |   |
|--|---|
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit      | 6 m/min   |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit      | 1,5 m/s   |
| Maximaler Versetzungswinkel              | 55 °<br>-55 °   |
| Kontaktcodebezeichnung                   | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A   |
| Nennisolationsspannung Ui                | 300 V entspricht UL 508<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht VDE 0110<br>300 V entspricht CSA C22.2 No 14  |
| Maximum resistance across terminals      | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 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, induktiv Lasttyp, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer                  | 10000000 Zyklen   |
| Breite                                   | 85 mm   |
| Höhe                                     | 95 mm   |
| Tiefe                                    | 75 mm   |
| Produktgewicht                           | 1,145 kg  |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1            | (21-22)NC<br>(13-14)NO  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Stoßfestigkeit                   | 68 gn entspricht IEC 60068-2-27  |
| Vibrationsfestigkeit             | 9 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6   |
| Schutzart (IP)                   | IP54 entspricht IEC 60529  |
| 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          | CCC<br>CSA   |
| Normen                           | EN 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>EN 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 79-130<br>CSA C22.2 No 14 |

## Nachhaltigkeit

|                          |   |
|--------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie       | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope          |
| Umweltproduktdeklaration | <a href="#">Produktumweltprofil</a>               |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

## Vertragliche Gewährleistung

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