



### 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 Anfahrriechung, 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 |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 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 |
|----------|-----------|