



## Hauptmerkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktserie                   | OsiSense XC  |
| Name der Reihe                 | Sonderformat   |
| Produkt oder Komponententyp    | Positionsschalter  |
| Produktspezifische Anwendung   | Fördertechnik  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XC1AC  |
| Sensordesign                   | -  |
| Gehäusetyp                     | Befestigt  |
| Kopftyp                        | Rollenstößel   |
| Material                       | Metall   |
| Befestigungsart                | An dem Gehäuse   |
| Bewegung des Steuerkopfes      | Linear   |
| Operatortyp                    | Stößel mit Federrückstellung Metall  |
| Schalterbetätigung             | Am Ende  |
| Ansatztyp                      | Vertikalansteuerung, 1 Richtung  |
| Elektrische Verbindung         | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1x 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Kabeleinführung                | 3 Kabeleinführungen für Pg 13,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9...12 mm |
| Anzahl der Pole                | 1  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1 W  |
| Betrieb der Kontakte           | Gestuft schaltend  |
| Anzahl von Schritten           | 1  |
| Positivöffnung                 | Ohne   |
| Minimale Auslösekraft          | 33 N   |

## Zusatzmerkmale

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Kontaktisoliationsform                | Za   |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit   | 1 m/s von links<br>0,5 m/s von rechts  |
| Thermischer Strom [I <sub>the</sub> ] | 10 A   |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub> | 500 V AC entspricht IEC 60947-5-1<br>500 V AC entspricht NF C 20-040<br>600 V DC entspricht IEC 60947-5-1<br>600 V DC entspricht NF C 20-040 |

600 V AC entspricht CSA C22.2 No 14  
600 V DC entspricht CSA C22.2 No 14

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Maximum resistance across terminals | 8 MOhm  |
| Kurzschlusschutz                    | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG  |
| Elektrische Lebensdauer             | 1000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 110 V, 900 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 230 V, 1900 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 48 V, 450 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 110 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 230 V, 95 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>3000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 110 V, 350 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>3000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 230 V, 430 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>3000000 Zyklen, AC-15 f = 50/60 Hz, induktiv Lasttyp, 48 V, 170 VA, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>3000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 110 V, 40 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>3000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 230 V, 33 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>3000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 35 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer             | 10000000 Zyklen   |
| Breite                              | 77 mm   |
| Höhe                                | 157 mm  |
| Tiefe                               | 44 mm   |
| Produktgewicht                      | 0,87 kg   |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1       | (13-14)NO<br>(11-12)NC  |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Stoßfestigkeit                   | 95 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27                                       |
| Vibrationsfestigkeit             | 9 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                  |
| Schutzart (IP)                   | IP65 entspricht IEC 60529<br>IP65 entspricht NF C 20-010                        |
| Schutzart gegen Stromschlag      | 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  |
| Betriebsart                      | Jede Position   |
| Produktzertifizierungen          | CSA   |
| Normen                           | IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60337-1<br>VDE 0660-200<br>EN 60947-5-1 |

## 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 |
|----------|-----------|