



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 | Rollenhebel mit Federrückstellung Metall verstärkt |
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrriechung, 2 Richtungen |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1x 0,5 - 2,5 mm ² |
| 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 | 29 N |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kontaktisoliationsform | Za |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1 m/s von links 0,5 m/s von rechts |
| Thermischer Strom [Ithe] | 10 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 500 V AC entspricht IEC 60947-5-1 500 V AC entspricht NF C 20-040 600 V DC entspricht IEC 60947-5-1 600 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 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 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 1000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 110 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 230 V, 95 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 100 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 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 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 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 3000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 110 V, 40 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 3000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 230 V, 33 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 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 | 139 mm |
| Tiefe | 44 mm |
| Produktgewicht | 0,595 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (11-12)NC (13-14)NO |

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 IP65 entspricht NF C 20-010 |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse I entspricht IEC 61140 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 60337-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 VDE 0660-200 EN 60947-5-1 |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

Vertragliche Gewährleistung

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