



Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Produktsreihe | 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 | Kreuzstangen-Feststellhebel Metall Vierkantstange 6 mm |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrriechung, 2 Richtungen |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm ² |
| 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 | 0,7 Nm |
| Minimales Auslösedrehmoment | 0,6 Nm |
| Minimale Betätigungsgeschwindigkeit | 6 m/min |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s |
| Maximaler Versetzungswinkel | 90 ° -90 ° |
| Kontaktcodebezeichnung | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht VDE 0110 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 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 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 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 | 1,135 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)NC (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 Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Schutzbehandlung | TC |
| Produktzertifizierungen | CSA CCC |
| Normen | EN 60947-5-1 IEC 60204-1 NF C 79-130 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60204-1 |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

Vertragliche Gewährleistung

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