



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Produktserie | OsiSense XC |
| Name der Reihe | Standardformat |
| Produkt oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCLJ |
| Sensordesign | Form C entspricht CENELEC EN 50041 |
| Gehäusentyp | Befestigt |
| Kopftyp | Drehkopf |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Material | Metall |
| Gehäusematerial | Zamak |
| Kopfmaterial | Zamak |
| Befestigungsart | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Drehachse |
| Operatortyp | Rollenhebel mit Federrückstellung Metall |
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrriechung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm ² |
| Kabeleinführung | 1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7...13 mm |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend, BBM |
| Anzahl von Schritten | 1 |
| Positivöffnung | Mit |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,35 Nm |
| Minimales Auslösedrehmoment | 0,25 Nm |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s |
| Nennbetriebsstrom I _e | 3 A bei 240 V, AC-15, A300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |
| Thermischer Strom [I _{the}] | 10 A |

| | |
|---|---|
| Nennisolationsspannung U_i | 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |
| Maximum resistance across terminals | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 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, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer | 30000000 Zyklen |
| Breite | 40 mm |
| Höhe | 77 mm |
| Tiefe | 44 mm |
| Produktgewicht | 0,49 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)NC (13-14)NO |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Stoßfestigkeit | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Vibrationsfestigkeit | 25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Schutzart (IP) | IP66 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK) | IK07 entspricht IEC 62262 |
| Überspannungskategorie | Klasse I entspricht IEC 61140 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Normen | CENELEC EN 50041 EN 60204-1 EN/IEC 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 Monate |
|----------|-----------|