



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Produktbereich | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Name der Reihe | Standardformat |
| Produkt- oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCLJ |
| Sensordesign | Form C entspricht CENELEC EN 50041 |
| Gehäusety | Befestigt |
| Typ des Frontelements | Drehkopf |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Material | Metall |
| Gehäusematerial | Zamak |
| Material des Frontelements | Zamak |
| Befestigungsmodus | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Drehachse |
| Operatortyp | Rollenhebel mit Federrückstellung Metall |
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrrichtung, 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, Kabelaufsendurchmesser: 7...13 mm |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1Ö+1S |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend, BBM |
| Anzahl der Schritte | 1 |
| Positivöffnung | Mit |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,35 Nm |
| Minimales Auslösedrehmoment | 0,25 Nm |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 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 |
| [Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom | 10 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 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)Ö (13-14)S |

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 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,2 cm |
| VPE 1 Breite | 7,0 cm |
| VPE 1 Länge | 13,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 472,0 g |
| VPE 2 Art | S01 |
| VPE 2 Menge | 10 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 15,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,894 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------|--|
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|