



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Baureihe | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Name der Reihe | Standardformat |
| Produkt- oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCKJ |
| Sensordesign | Form A entspricht CENELEC EN 50041 |
| Gehäusety | Befestigt |
| Typ des Frontelements | Drehkopf |
| Material | Metall |
| Gehäusematerial | Zamak |
| Material des Frontelements | Zamak |
| Befestigungsmodus | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Drehachse |
| Operatortyp | Rollenhebel mit Federrückstellung Metall |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrriichtung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen |
| Kabeleinführung | 1 Kabeleinführung für 1/2" NPT Kabelverschraubung |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm ² |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Anzahl der Schritte | 1 |
| Positivöffnung | Mit |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,5 Nm |
| Minimales Auslösedrehmoment | 0,25 Nm |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1,5 m/s |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 3 A bei 240 V, AC-15, A300 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A |
| [Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom | 10 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| 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 | (13-14)S (21-22)Ö |

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 Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Beschichtung | TH |
| Produktzertifizierungen | CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC |
| Normen | CENELEC EN 50041 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60204-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,3 cm |
| VPE 1 Breite | 6,8 cm |
| VPE 1 Länge | 12,8 cm |
| VPE 1 Gewicht | 501 g |

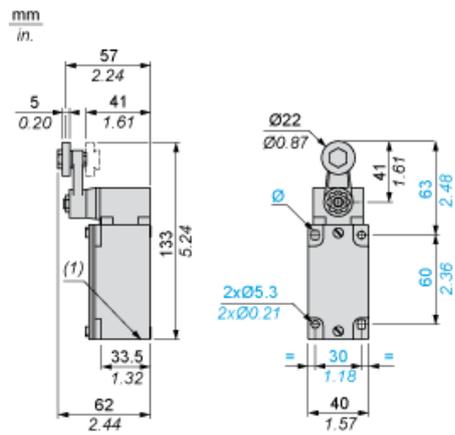
Nachhaltigkeit

| | |
|--|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| FÄ¼r alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter | sustainability@tesensors.com |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) 1 Gewindedurchführung 1/2" NPT

Montage mit Kabeldurchführung

Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

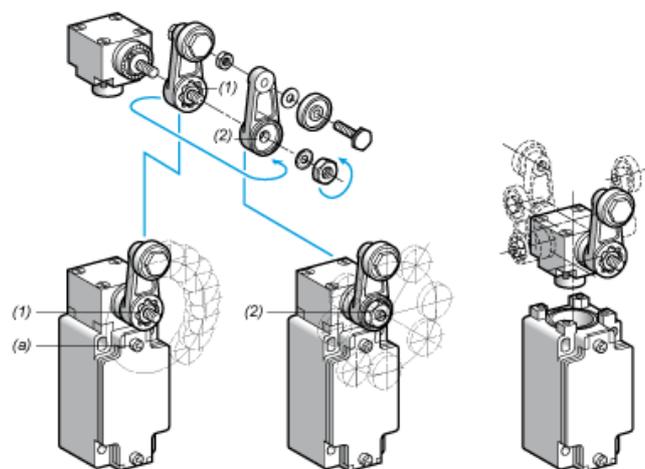
Montage mit Drehköpfen und Hebel

Nockentyp



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

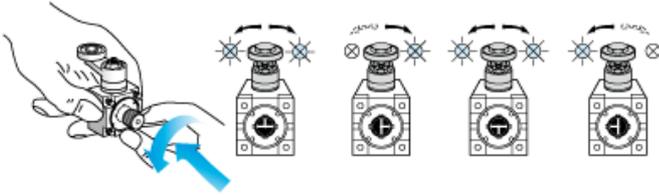
Einrichtung mit Hebelkopf



- (1) Über 360° in 5°-Schritten / Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)
- (2) Über 360° in 45°-Schritten / Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)
- (a) Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)

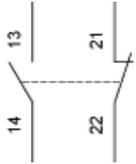
Einrichtung mit Kopf ZCKE05

Programmierung der Betätigungsrichtung



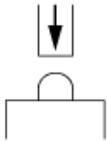
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

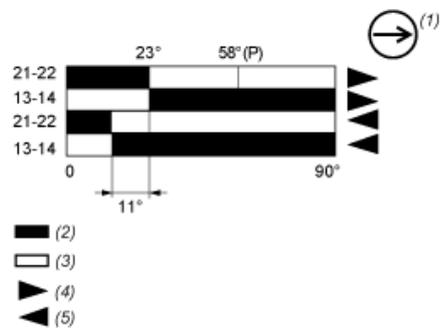


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung am Ende



Funktionsdiagramm



- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang
- (2) Geschlossen
- (3) Geöffnet
- (4) Auslösen
- (5) Rückstellen