



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 | Hilfsschaltergehäuse |
| Typ des Frontelements | Drehkopf |
| Material | Metall |
| Gehäusematerial | Zamak |
| Material des Frontelements | Zamak |
| Befestigungsmodus | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Drehachse |
| Operatortyp | Rollenhebel mit Federrückstellung thermoplastisch |
| Ansatztyp | Seitliche Anfahrriichtung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen |
| Kabeleinführung | 1 Kabeleinführung für Pg 13,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 9...12 mm |
| Anzahl der Pole | 1 |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 Wechslerkontakt |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,75-2 x 1,5 mm ² |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Anzahl der Schritte | 1 |
| Positivöffnung | Ohne |
| 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 | 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 |

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungen aller hierin enthaltenen Produkte. Dieses Dokument ist kein Ersatz für die maßgebliche Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendung und nicht daher nicht dafür zu nutzen. Es ist die Pflicht eines jeden Nutzers, die entsprechende und vollständige Risikoanalyse, Bewertung und Tests der Produkte durchzuführen, mit Hinsicht auf deren spezifischen Anwendungsfall. Weder TWISS Holding, noch deren Tochtergesellschaften oder Niederlassungen können für den schädlichen Gebrauch verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 30000000 Zyklen |
| Breite | 43 mm |
| Höhe | 84 mm |
| Tiefe | 36 mm |
| Produktgewicht | 0,48 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)S (11-12)NC |

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 EN 50102 |
| 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 | CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 UL 508 CENELEC EN 50041 EN 60204-1 EN 60947-5-1 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,200 cm |
| VPE 1 Breite | 7,000 cm |
| VPE 1 Länge | 12,800 cm |
| VPE 1 Gewicht | 512,000 g |
| VPE 2 Art | S01 |
| VPE 2 Menge | 9 |
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 15,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,797 kg |

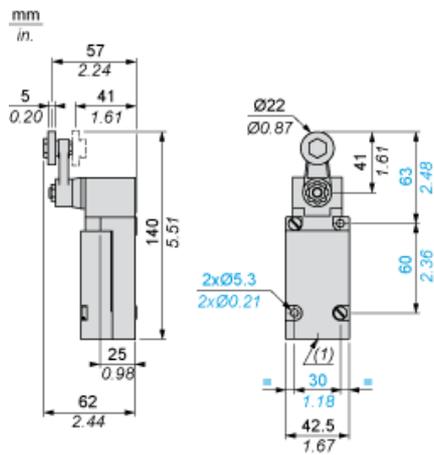
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



(1) 1 Gewindedurchführung Pg 13.5

Montage mit Kabeldurchführung

Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

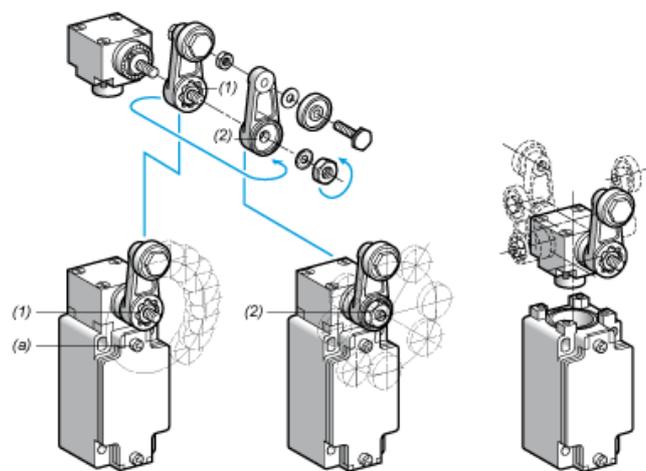
Montage mit Drehköpfen und Hebel

Nockentyp



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

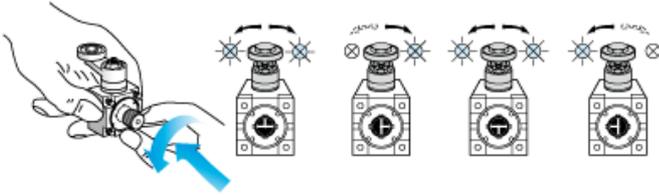
Einrichtung mit Hebelkopf



- (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)

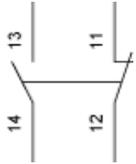
Einrichtung mit Kopf ZCKE05

Programmierung der Betätigungsrichtung



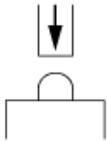
Verdrahtungsplan

1-poliger Wechsler mit Sprungfunktion

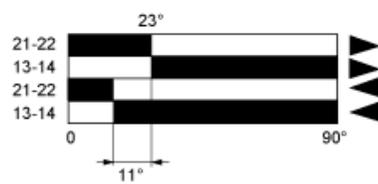


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung am Ende



Funktionsdiagramm



- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (3) Auslösen
- (4) Rückstellen