



## 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 thermoplastisch
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen
Anzahl der Pole	2
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

## Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 5-polig
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	0,27 A bei 50 V, DC-13 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A 3 A bei 50 V, AC-15 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	4 A
Nennisolationsspannung Ui	60 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV entspricht IEC 60664 0,8 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	4 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	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	89 mm
Tiefe	44 mm

Produktgewicht	0,48 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 conforming to IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 conforming to 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	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Normen	IEC 60204-1 IEC 60204-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 CENELEC EN 50041

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,000 cm
VPE 1 Breite	5,600 cm
VPE 1 Länge	20,000 cm
VPE 1 Gewicht	498,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	10,308 kg

## 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
----------	-----------



Montage mit Kabeldurchführung

Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

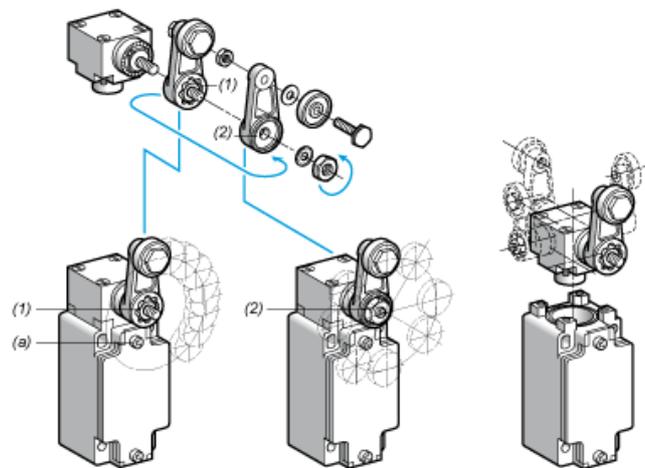
Montage mit Drehköpfen und Hebel

Nockentyp



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

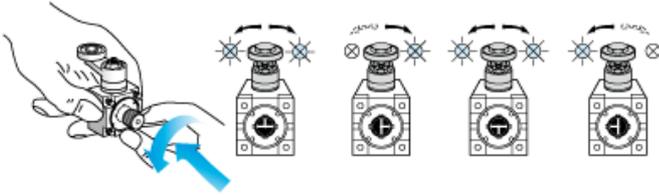
Einrichtung mit Hebelkopf



- (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

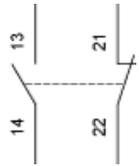


---

## Verdrahtungsplan

---

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

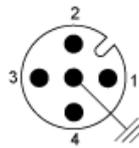


---

## Verdrahtungsplan

---

### Anschlüsse



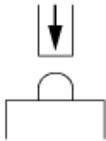
1-2 : NC  
3-4 : NEIN

---

Merkmale der Betätigung

---

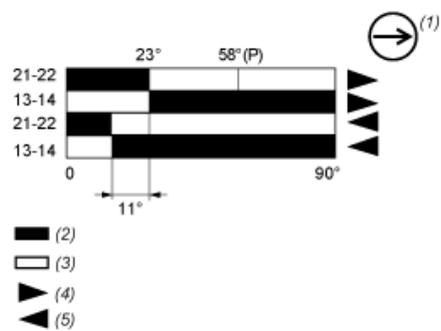
Schalterbetätigung am Ende



---

Funktionsdiagramm

---



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