# Produktdatenblatt
## Eigenschaften

# XCKJ161D
## XCKJ Pos.sch. Met.Kuppenst., 1Ö+1S, Sprungf., M12

### Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Name der Reihe | Standardformat |
| Produkt- oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCKJ |
| Sensordesign | Form B entspricht CENELEC EN 50041 |
| Gehäusetyp | Befestigt |
| Typ des Frontelements | Rollenstößel |
| Material | Metall |
| Gehäusematerial | Zamak |
| Material des Frontelements | Zamak |
| Befestigungsmodus | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Linear |
| Operatortyp | Stößel mit Federrückstellung Metall |
| Ansatztyp | Vertikalansteuerung, 1 Richtung |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |

### Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Schalterbetätigung | Am Ende |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12, 5-polig |
| Kontaktisolationsform | Zb |
| Anzahl der Schritte | 1 |
| Positivöffnung | Mit |
| Mindestkraft für Positivöffnung | 50 N |
| Minimale Auslösekraft | 20 N |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,5 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | 0,1 mm an den Auslösepunkten mit 1 Million Schaltspielen |
| [Ie] Betriebsbemessungstrom | 0,27 A bei 50 V, DC-13 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A<br>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<br>0,8 kV entspricht IEC 60947-1 |
| Kurzschlussschutz | 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<br>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 |

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 TMSS Holding, noch deren Tochtergesellschaften oder Niederlassungen kÃ¶nnen fÃ¼r den schÃ¤dlichen Gebrauch verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

| | |
|---|---|
| Produktgewicht | 0,43 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)S<br>(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<br>Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25…70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40…70 °C |
| Beschichtung | TH |
| Produktzertifizierungen | UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC |
| Normen | CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508<br>CENELEC EN 50041<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60204-1 |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,500 cm |
| VPE 1 Breite | 4,600 cm |
| VPE 1 Länge | 14,600 cm |
| VPE 1 Gewicht | 454,000 g |
| VPE 2 Art | S01 |
| VPE 2 Menge | 6 |
| VPE 2 Höhe | 15 cm |
| VPE 2 Breite | 15 cm |
| VPE 2 Länge | 40 cm |
| VPE 2 Gewicht | 2,968 kg |

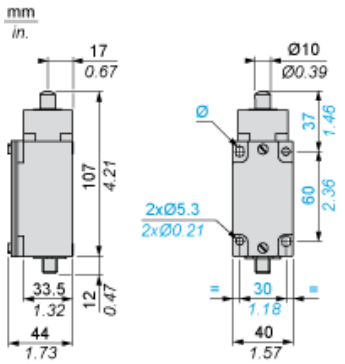
## Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| FÃ¼r alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter | sustainability@tesensors.com |

## Vertragliche Gewährleistung

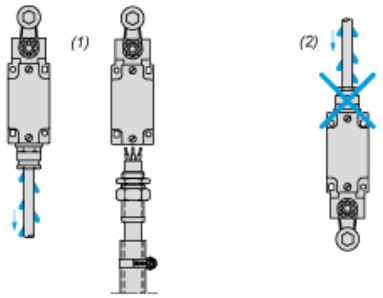
| | |
|---|---|
| Garantie | 18 months |

## Abmessungen



## Montage mit Kabeldurchführung

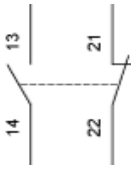
### Position der Kabelverschraubung




(1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

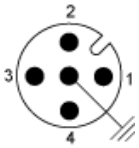
## Verdrahtungsplan

### 2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion




## Verdrahtungsplan

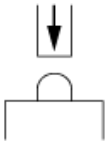
### Anschlüsse



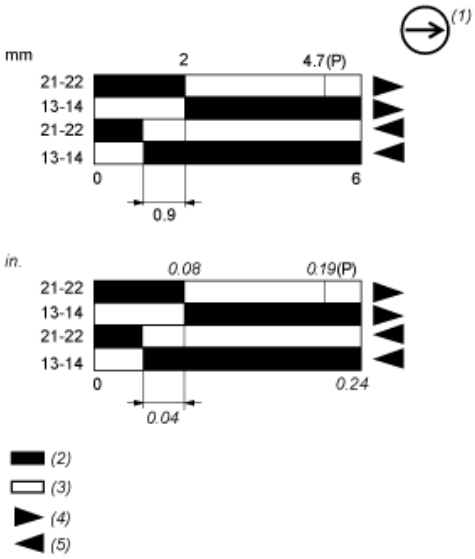

1-2 : NC
3-4 : NEIN

## Merkmale der Betätigung

### Schalterbetätigung am Ende



## Funktionsdiagramm




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