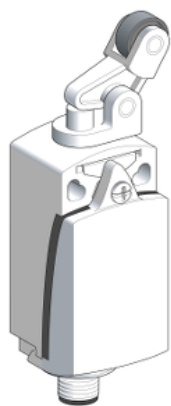


Produktdatenblatt

Spezifikationen



XCKD Pos.sch. Rollenst.Kunstst.r.vertikal, 1Ö+1S, Sprungfunktion, M12

XCKD2127M12

EAN Code : 3389110198461

Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktserie | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Name der Reihe | Standardformat |
| Produkt oder Komponententyp | Positionsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XCKD |
| Sensordesign | Kompakt |
| Gehäusetyt | Befestigt |
| Kopftyp | Rollenstößel |
| Material | Metall |
| Gehäusematerial | Zamak |
| Kopfmateriale | Zamak |
| Befestigungsart | An dem Gehäuse |
| Bewegung des Steuerkopfes | Linear |
| Operatortyp | Rollenhebelstößel mit Federrückstellung Thermoplast |
| Ansatztyp | Vertikalansteuerung, 1 Richtung |
| Anzahl der Pole | 2 |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S |
| Betrieb der Kontakte | Mit Sprungfunktion |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Schalterbetätigung | Durch 30° Nocke |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12, 5-polig |
| Kontaktisoliationsform | Zb |
| Positivöffnung | Mit |
| Mindestkraft für Positivöffnung | 18 N |
| Minimale Auslösekraft | 6 N |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 1 m/s |
| Wiederholgenauigkeit | 0,1 mm an den Auslösepunkten mit 1 Million Schaltspielen |
| Nennbetriebsstrom Ie | 3 A bei 50 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A 0,27 A bei 50 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A |

| | |
|--|---|
| Thermischer Strom [Ithe] | 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 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 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, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Mechanische Lebensdauer | 15000000 Zyklen |
| Breite | 31 mm |
| Höhe | 65 mm |
| Tiefe | 30 mm |
| Produktgewicht | 0,2 kg |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (21-22)NC (13-14)NO |

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 (IK) | IK06 entspricht EN 50102 |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Schutzbehandlung | TC |
| Produktzertifizierungen | CCC CSA UL |
| Normen | UL 508 EN 60204-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 |

Verpackungseinheiten

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 188 g |
| Höhe VPE1 | 3,5 cm |
| Breite VPE1 | 5 cm |
| Länge VPE1 | 13,2 cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S01 |
| Inhaltsmenge VPE2 | 1 |
| Gewicht VPE2 | 225 g |
| Höhe VPE2 | 15 cm |
| Breite VPE2 | 15 cm |

| | |
|-------------------|-------|
| Länge VPE2 | 40 cm |
|-------------------|-------|

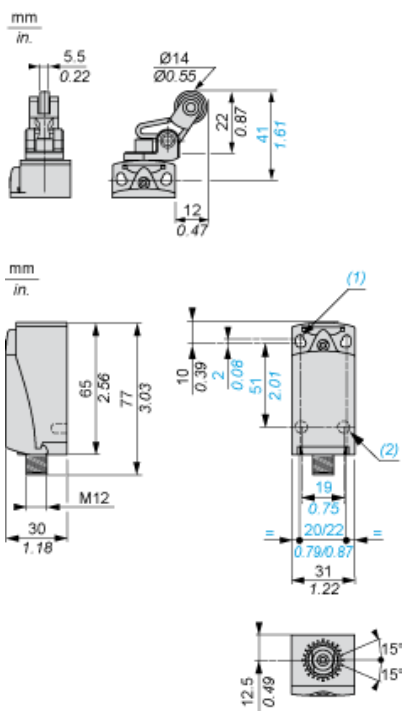
Nachhaltigkeit

| | |
|--|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) 2 Langlöcher Ø 4,3 x 6,3 mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.
 (2) 2 x Ø 3 Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.

Montage mit Kabeldurchführung

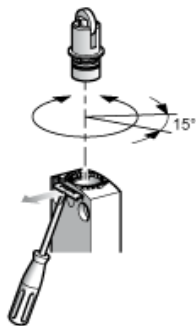
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

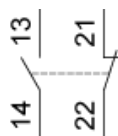
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



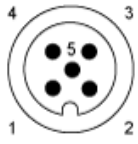
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion



Anschlüsse

M12-Steckverbinder



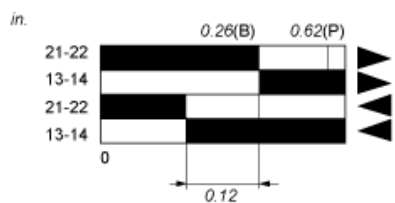
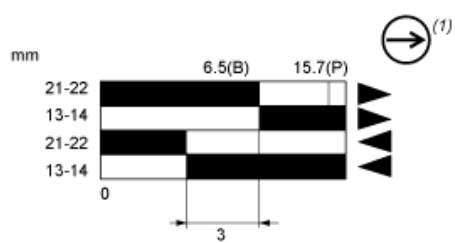
- 1-2 : NC
- 3-4 : NEIN
- 5 : Erdung

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



- (2)
- (3)
- ▲ (4)
- ◀ (5)

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