

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## XCPR Pos.sch. Rollenhebel Metallrolle, 1Ö+1S, Sprungfunktion, 1/2"NPT

XCPR2119N12

EAN Code : 3389110210453

### Hauptmerkmale

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Produktserie                   | Telemecanique Limit switches XC Standard          |
| Name der Reihe                 | Standardformat                                    |
| Produkt oder Komponententyp    | Positionsschalter                                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XCPR  |
| Sensordesign                   | Kompakt   |
| Rückstellung                   | Mit   |
| Gehäusetyp                     | Befestigt   |
| Kopftyp                        | Drehkopf  |
| Material                       | Kunststoff  |
| Gehäusematerial                | Kunststoff  |
| Kopfmaterial                   | Zamak   |
| Befestigungsart                | An dem Gehäuse                                    |
| Bewegung des Steuerkopfes      | Drehachse   |
| Operatortyp                    | Rollenhebel mit Federrückstellung Metall          |
| Ansatztyp                      | Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen            |
| Kabeleinführung                | 1 Kabeleinführung für 1/2" NPT Kabelverschraubung |
| Anzahl der Pole                | 2   |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1Ö+1S   |
| Betrieb der Kontakte           | Mit Sprungfunktion                                |

### Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Bahnen                                  | 24/40 mm  |
| Schalterbetätigung                      | Durch 30° Nocke   |
| Elektrische Verbindung                  | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktisoliationsform                  | Zb  |
| Positivöffnung                          | Mit   |
| Minimales Drehmoment für Positivöffnung | 0,25 Nm   |
| Minimales Auslösedrehmoment             | 0,1 Nm  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Maximale Betätigungsgeschwindigkeit</b>                 | 1,5 m/s   |
| <b>Kontaktcodebezeichnung</b>                              | A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V), I <sub>e</sub> = 3 A, I <sub>th</sub> e = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A<br>Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V), I <sub>e</sub> = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A   |
| <b>Nennisolationsspannung U<sub>i</sub></b>                | 300 V entspricht UL 508<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1<br>500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1<br>300 V entspricht CSA C22.2 No 14  |
| <b>Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen</b>           | 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3  |
| <b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U<sub>imp</sub>]</b> | 6 kV entspricht IEC 60664<br>6 kV entspricht IEC 60947-1  |
| <b>Kurzschlusschutz</b>                                    | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG  |
| <b>Elektrische Lebensdauer</b>                             | 5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| <b>Breite</b>  | 31 mm   |
| <b>Höhe</b>  | 65 mm   |
| <b>Tiefe</b>   | 30 mm   |
| <b>Produktgewicht</b>                                      | 0,155 kg  |
| <b>Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1</b>                       | (21-22)NC<br>(13-14)NO  |

## Montage

|   |   |
|---|---|
| <b>Stoßfestigkeit</b>                   | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27   |
| <b>Vibrationsfestigkeit</b>             | 25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6   |
| <b>Schutzart (IP)</b>                   | IP66entsprichtIEC 60529<br>IP67entsprichtIEC 60529                                      |
| <b>Schutzart (IK)</b>                   | IK04 entspricht EN 50102  |
| <b>Überspannungskategorie</b>           | Klasse II entspricht IEC 61140<br>Klasse II entspricht NF C 20-030                      |
| <b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>  | -25...70 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b> | -40...70 °C   |
| <b>Schutzbehandlung</b>                 | TC  |
| <b>Produktzertifizierungen</b>          | CSA<br>UL   |
| <b>Normen</b>                           | EN 60947-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>EN 60204-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14 |

## Verpackungseinheiten

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Verpackungstyp VPE1</b>           | PCE     |
| <b>Anzahl der Geräte pro Packung</b> | 1       |
| <b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>      | 156 g   |
| <b>Höhe VPE1</b>                     | 11,8 cm |
| <b>Breite VPE1</b>                   | 3,1 cm  |
| <b>Länge VPE1</b>                    | 3,1 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](#)

---

**Circular Economy-Eignung** [Entsorgungsinformationen](#)

---

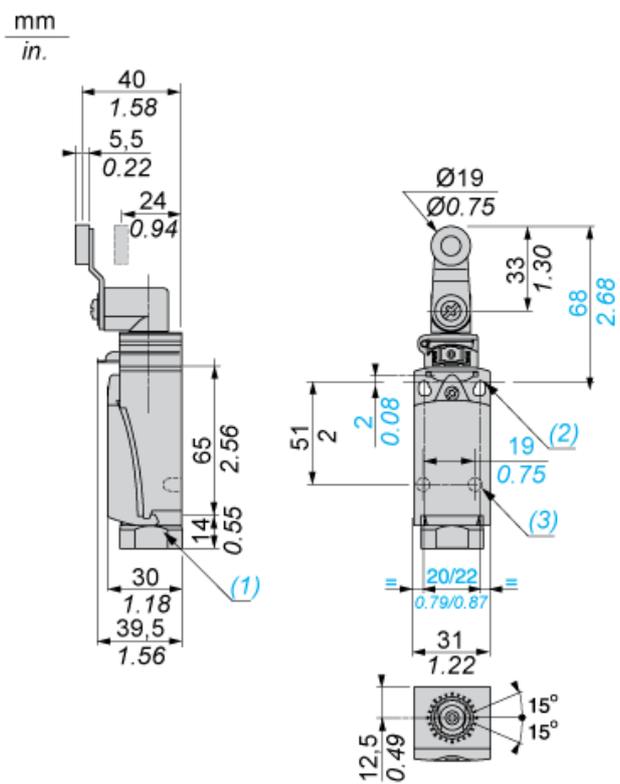
## Vertragliche Gewährleistung

---

**Garantie** 18 months

---

**Abmessungen**

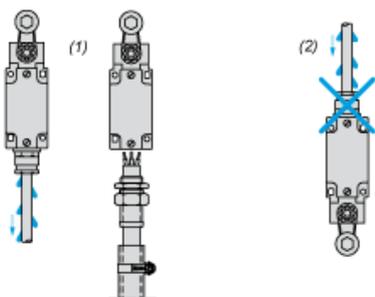


- (1) Gewindedurchführung für 1/2" NPT
- (2) 2 Langlöcher Ø 4,3 x 6,3 mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.
- (3) 2 x Ø 3 Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm

### Montage mit Kabeldurchführung

---

#### Position der Kabelverschraubung

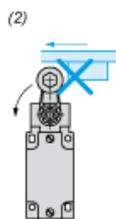
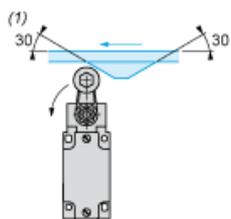


- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

**Montage mit Drehköpfen und Hebel**

---

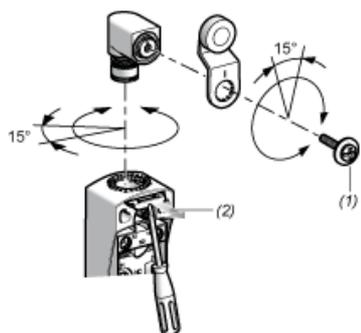
**Nockentyp**



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

**Einrichtung mit Kopf ZCE01 und ZCE09**

---

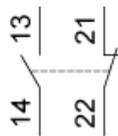


- (1) Anzugsmoment (Min : 1) (Max : 1,5)
- (2) Anzugsmoment (Min : 0,8) (Max : 1,2)

**Anschlussschemata**

---

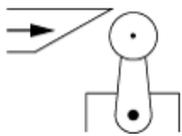
**2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion**



**Merkmale der Betätigung**

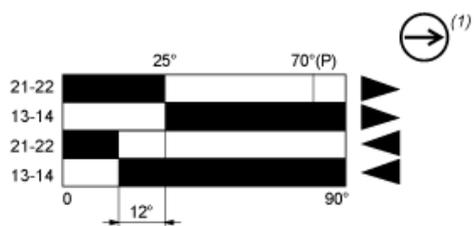
---

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



**Funktionsdiagramm**

---



- (2)
- (3)
- ▲ (4)
- ▼ (5)

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