

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## XCKD Pos.sch. et.Kuppenst., 2Ö+1S, ATEX Verion

XCKD39H0P16EX

EAN Code : 3389118027480

### Hauptmerkmale

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Produktserie                        | Telemecanique Limit switches XC Standard                                   |
| Name der Reihe                      | Standardformat   |
| Produkt oder Komponententyp         | Positionsschalter  |
| Kurzbezeichnung des Geräts          | XCKD   |
| Sensordesign                        | Kompakt  |
| Gehäusetyp                          | Befestigt  |
| Kopftyp                             | M18 Rollenstößelkopf   |
| Material                            | Metall   |
| Befestigungsart                     | An dem Kopf  |
| Bewegung des Steuerkopfes           | Linear   |
| Operatortyp                         | Stößel mit Federrückstellung Metall  |
| Schalterbetätigung                  | Am Ende  |
| Ansatztyp                           | Vertikalansteuerung, 1 Richtung  |
| Elektrische Verbindung              | Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Kabeleinführungsnummer              | 1 Kabeleinführung für M16 x 1,5 Kabelverschraubung (enthalten) 4...8 mm    |
| Anzahl der Pole                     | 3  |
| Aufbau und Typ des Anschlusses      | 2Ö+1S  |
| Kontaktisoliationsform              | Zb   |
| Betrieb der Kontakte                | Mit Sprungfunktion   |
| Anzahl von Schritten                | 1  |
| Positivöffnung                      | Mit  |
| Minimale Auslösekraft               | 15 N   |
| Maximale Betätigungsgeschwindigkeit | 0,5 m/s  |
| Schutzart (IP)                      | IP66entsprichtIEC 60529<br>IP67entsprichtIEC 60529                         |

### Zusatzmerkmale

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Gehäusematerial | Zamak |
| Kopfmaterial    | Zamak |

|  |  |
|--|--|
| <b>Mindestkraft für Positivöffnung</b>           | 45 N   |
| <b>Minimale Betätigungsgeschwindigkeit</b>       | 0,01 m/min   |
| <b>Kontaktcodebezeichnung</b>                    | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A entspricht EN 60947-5-1<br>B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht EN 60947-5-1<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A entspricht IEC 60947-5-1 Anhang A   |
| <b>Thermischer Strom [Ithe]</b>                  | 6 A AC   |
| <b>Nennisolationsspannung Ui</b>                 | 300 V entspricht UL 508<br>400 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 [Uimp]</b>  | 4 kV entspricht IEC 60664<br>4 kV entspricht IEC 60947-1   |
| <b>Kurzschlusschutz</b>                          | 6 A Patrone Sicherung, Typ gG  |
| <b>Elektrische Lebensdauer</b>                   | 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5, DC entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| <b>Mechanische Lebensdauer</b>                   | 10000000 Zyklen  |
| <b>Kennzeichnung</b>                             | II2 D-Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/67   |
| <b>Breite</b>                                    | 31 mm  |
| <b>Höhe</b>                                      | 65 mm  |
| <b>Tiefe</b>                                     | 30 mm  |

## 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 gegen Stromschlag</b>     | Klasse I entspricht IEC 61140<br>Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| <b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b> | -20...60 °C  |
| <b>Schutzbehandlung</b>                | TC   |
| <b>Staubzone</b>                       | Zonen 21 - 22  |
| <b>Produktzertifizierungen</b>         | INERIS 04ATEX0014X<br>IEC-Ex INE 17.0020X                        |
| <b>Normen</b>                          | EN/IEC 60079-31<br>EN/IEC 60079-0                                |
| <b>Richtlinien</b>                     | 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie                                     |

## Verpackungseinheiten

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>Verpackungstyp VPE1</b>           | PCE   |
| <b>Anzahl der Geräte pro Packung</b> | 1     |
| <b>Verpackungsgewicht (Lbs)</b>      | 211 g |
| <b>Höhe VPE1</b>                     | 15 cm |
| <b>Breite VPE1</b>                   | 14 cm |
| <b>Länge VPE1</b>                    | 5 cm  |
| <b>Verpackungstyp VPE2</b>           | CAR   |
| <b>Inhaltsmenge VPE2</b>             | 1     |
| <b>Gewicht VPE2</b>                  | 211 g |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>Höhe VPE2</b>   | 5 cm  |
| <b>Breite VPE2</b> | 4 cm  |
| <b>Länge VPE2</b>  | 14 cm |

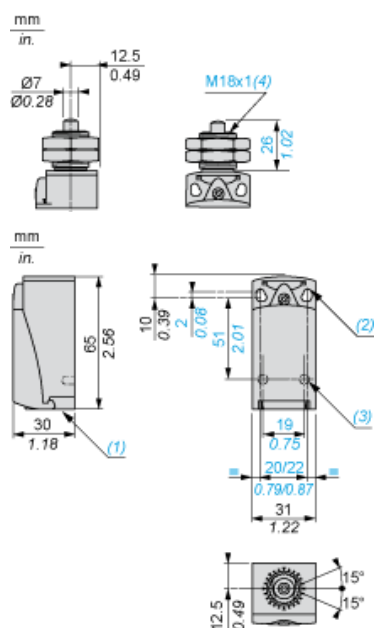
## Nachhaltigkeit

|  |  |
|--|--|
| <b>Angebotsstatus nachhaltiges Produkt</b> | Green Premium Produkt  |
| <b>REACH-Verordnung</b>                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>  |
| <b>EU-RoHS-Richtlinie</b>                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| <b>Quecksilberfrei</b>                     | Ja   |
| <b>Informationen zu RoHS-Ausnahmen</b>     | Ja   |
| <b>Umweltproduktdeklaration</b>            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>  |

## Vertragliche Gewährleistung

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Garantie</b> | 18 months |
|-----------------|-----------|

**Abmessungen**

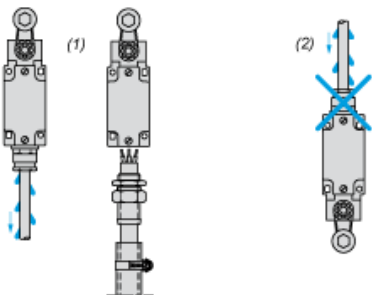


- (1) Gewindedurchführung für M16 x 1,5
- (2) 2 Langlöcher  $\varnothing 4,3 \times 6,3$  mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen  $\varnothing 4,3$  mit 20 mm Lochabstand.
- (3) 2 x  $\varnothing 3$  Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm.
- (4) Stärke der Feststellmutter: 3,5 mm.

### Montage mit Kabeldurchführung

---

#### Position der Kabelverschraubung

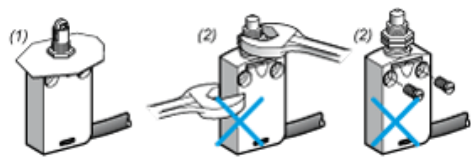


- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

**Tafeleinbau**

---

**Montage und Befestigung von Positionsschaltern am Kopf**

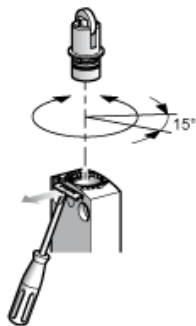


- (1) Empfohlen
- (2) Verboten

**Einrichtung**

---

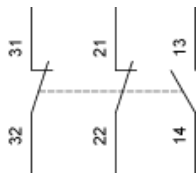
**Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe**



**Verdrahtungsplan**

---

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

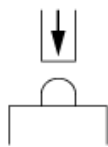




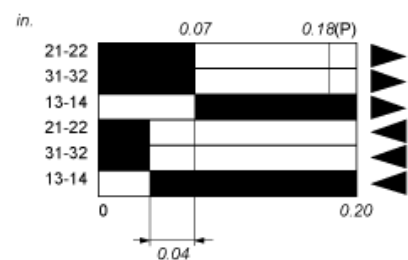
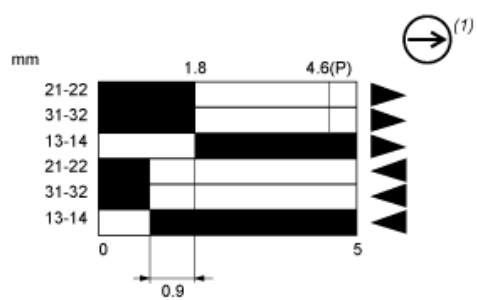
**Merkmale der Betätigung**

---

**Schalterbetätigung am Ende**



**Funktionsdiagramm**



- (2)
- (3)
- ▼ (4)
- ▲ (5)

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