



## Osnovne informacije

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | Telemecanique granični prekidači XC Standard   |
| Ime serije                   | Standardni format                              |
| Tip proizvoda ili komponente | Granični prekidač                              |
| Kratko ime uređaja           | XCKD                                           |
| Dizajn senzora               | Kompaktni forma C u skladu sa CENELEC EN 50047 |
| Tip kućišta                  | Fiksno                                         |
| Tip glave                    | Glava sa klipom                                |
| Materijal                    | Metal                                          |
| Materijal tela               | Zamak                                          |
| Materijal glave              | Zamak                                          |
| Način pričvršćivanja         | Telom                                          |
| Kretanje glave               | Linearno                                       |
| Tip glave uređaja            | Klip sa točkićem sa povratkom metal            |
| Tip prilaza                  | Bočni prilaz, 2 smeru                          |
| Broj polova                  | 2                                              |
| Tip kontakata i sastav       | 1 NC + 1 NO                                    |
| Operacija kontakata          | Trenutno delovanje                             |

## Dopunske informacije

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktiviranje prekidača                   | Sa korakom od 30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Električna veza                         | Vijčani priključci, kapacitet stezaljke: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kablovski uvod                          | 1 uvod sa navojem za Pg 11 kablovsku uvodnicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Forma izolacije kontakata               | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozitivno otvaranje                     | Sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minimalna sila pozitivnog otvaranja     | 36 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Minimalna sila okidanja                 | 12 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimalna brzina pobude                | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tačnost ponavljanja                     | 0.1 mm na tačkama okidanja sa 1 milion radnih ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Označavanje koda kontakta               | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A 10 A u skladu sa EN 60947-5-1<br>A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A 10 A u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A u skladu sa EN 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak A                                                                                                       |
| [ui] nazivni napon izolacije            | 300 V u skladu sa UL 508<br>500 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60947-1<br>300 V u skladu sa CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimalna otpornost kroz priključke    | 25 MΩ u skladu sa IEC 60255-7 kategorija 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 6 KV u skladu sa IEC 60664<br>6 kV u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zaštita od kratkog spoja                | 10 A rastavni uložak osigurač, tip gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Električna trajnost                     | 5000000 Ciklusa, DC-13, 120 V, 4 W, broj operacija <60 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C<br>5000000 Ciklusa, DC-13, 24 V, 10 W, broj operacija <60 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C<br>5000000 ciklusa, DC-13, 48 V, 7 W, broj operacija <60 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C |
| Mehanička trajnost                      | 10000000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Širina                                  | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Visina                                  | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dubina                   | 30 mm                  |
| Masa proizvoda           | 0,185 kg               |
| Opis priključaka iso n°1 | (13-14)NO<br>(21-22)NC |

## Okruženje

|                                        |                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Otpornost na udare                     | 50 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27                                      |
| Otpornost na vibracije                 | 25 gn (f= 10...500 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6                                        |
| Ip stepen zaštite                      | IP66 u skladu sa IEC 60529<br>IP67 u skladu sa IEC 60529                                |
| Ik stepen zaštite                      | IK06 u skladu sa EN 50102                                                               |
| Klasa zaštite protiv električnog udara | Klasa I u skladu sa IEC 61140<br>Klasa I u skladu sa NF C 20-030                        |
| Temperatura okoline za rad uređaja     | -25...70 °C                                                                             |
| Temperatura okoline za skladištenje    | -40...70 °C                                                                             |
| Tretman zaštite                        | TC                                                                                      |
| Sertifikacija proizvoda                | CSA<br>CCC<br>UL                                                                        |
| Standardi                              | IEC 60947-5-1<br>EN 60204-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508 |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 3,3 cm   |
| Package 1 Width              | 3,9 cm   |
| Package 1 Length             | 9,8 cm   |
| Package 1 Weight             | 161,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S01      |
| Number of Units in Package 2 | 22       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 15,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 3,912 kg |

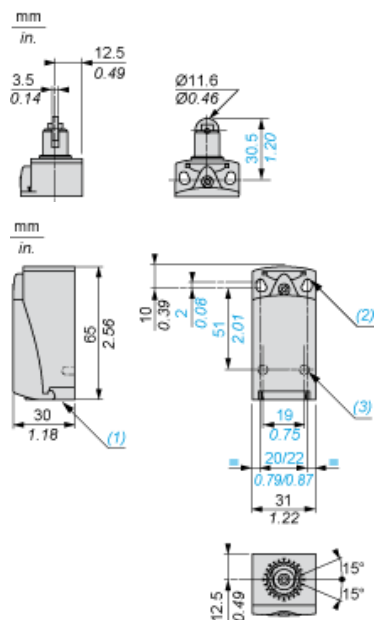
## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                               |
| Propis REACH                 |  REACH Deklaracija                                                                                |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                                   |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da                                                                                               |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda                                                        |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|

## Dimensions



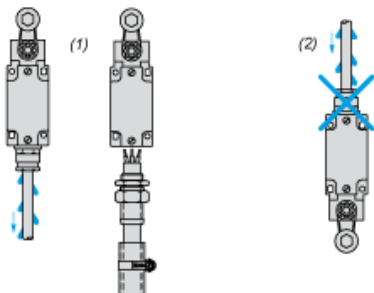
- (1) Tapped entry for Pg 11 cable gland
- (2) 2 elongated holes  $\varnothing 4.3 \times 6.3$  mm on 22 mm centres, 2 holes  $\varnothing 4.3$  on 20 mm centres.
- (3) 2 x  $\varnothing 3$  holes for support studs, depth 4 mm.

---

## Mounting with Cable Entry

---

### Position of Cable Gland



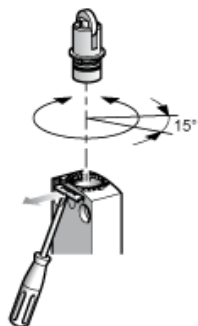
- (1) Recommended  
(2) To be avoided

---

## Setting-up

---

### Plunger or Multi-directional Heads

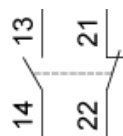


---

Wiring Diagram

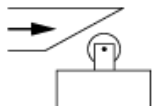
---

2-pole NC + NO Snap Action

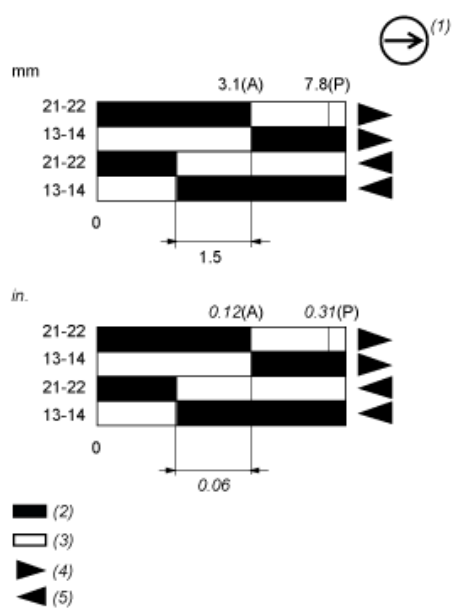


## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation by 30° Cam



## Functionnal Diagram



- (P) Positive opening point
- (A) Cam displacement
- (1) NC contact with positive opening operation
- (2) Closed
- (3) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting