

## XCKP2506P16

polohový spínač XCKP - kočičí vous - 1Z+1V -  
závisle sp. - kabel. vstup M16



### Hlavní parametry

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Řada výrobků               | OsiSense XC                              |
| Název řady                 | Standardní formát                        |
| Typ produktu nebo součásti | Polohový spínač                          |
| Označení přístroje         | XCKP                                     |
| Provedení snímače          | Kompaktní                                |
| Typ těla                   | Pevné                                    |
| Typ hlavy                  | Víceměřová hlava                         |
| Materiál                   | Plast                                    |
| Materiál těla              | Plast                                    |
| Materiál hlavy             | Zamak                                    |
| Upevnění                   | Na tělo                                  |
| Pohyb pracovní hlavy       | Víceměřový                               |
| Typ ovládací hlavy         | Návrat pružinou, kočičí vous             |
| Typ přístupu               | Víceměřový                               |
| Počet pólů                 | 2                                        |
| Složení a typ kontaktů     | 1 V + 1 Z                                |
| Funkce kontaktu            | Závisle spínající, vypnutí před zapnutím |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ovládání spínače                         | Jakoukoli pohyblivou částí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrické připojení                     | Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,5...2 x 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kabelová průchodka                       | 1 vstup se závitem pro kabelovou průchodku M16 x 1,5, vnější průměr kabelu: 4...8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tvar izol. kontaktu                      | Zb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nucené vypnutí                           | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Minimální moment pro vypnutí             | 0,13 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximální rychlost ovládání              | 1 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opakovatelná přesnost                    | 0,1 mm v bodech aktivace s 1 milionem spínacích cyklů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Označení kontaktu                        | Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A<br>A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A), Ithe = 10 A podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 500 V stupeň znečištění 3 podle IEC 60947-1<br>300 V podle UL 508<br>300 V podle CSA C22.2 č. 14                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odpor mezi vývody                        | <= 25 MΩ podle IEC 60255-7 kategorie 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle IEC 60664<br>6 kV podle IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zkratová ochrana                         | 10 A podle gG patronová pojistka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elektrická životnost                     | 5000000 cyklu, DC-13, 120 V, 4 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C<br>5000000 cyklu, DC-13, 24 V, 10 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C<br>5000000 cyklu, DC-13, 48 V, 7 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C |
| Mechanická životnost                     | 5000000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Šířka                                    | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Výška                                    | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hloubka                                  | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hmotnost přístroje                       | 0,085 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Životní prostředí**

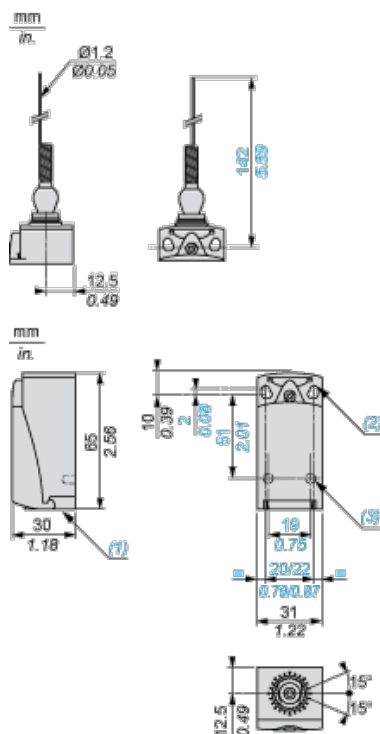
|                                               |                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| odolnost proti otřesům                        | 50 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27                                        |
| odolnost proti vibracím                       | 25 gn (f = 10...500 Hz) podle IEC 60068-2-6                                             |
| stupeň krytí IP                               | IP66 podle IEC 60529<br>IP67 podle IEC 60529                                            |
| stupeň ochrany IK                             | IK04 podle EN 50102                                                                     |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída II podle IEC 61140<br>Třída II podle NF C 20-030                                  |
| teplota okolního vzduchu pro provoz           | -25...70 °C                                                                             |
| teplota okolí pro uskladnění                  | -40...70 °C                                                                             |
| stupeň ochrany                                | TC                                                                                      |
| certifikace výrobku                           | CCC<br>CSA<br>UL                                                                        |
| standards                                     | EN 60204-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 č. 14 |

**Nabídka udržitelnosti**

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                    | Vyhovuje - od 1037 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |

**Contractual warranty**

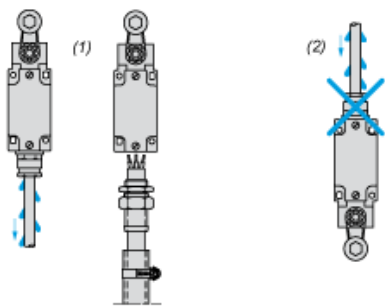
|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

**Dimensions**

- (1) Tapped entry for M16 x 1.5  
 (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

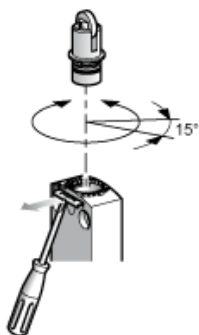
### Position of Cable Gland



- (1) Recommended
- (2) To be avoided

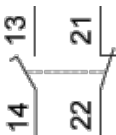
## Setting-up

### Plunger or Multi-directional Heads



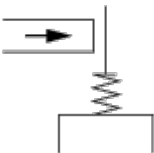
## Wiring Diagram

### 2-pole NC + NO Break before Make, Slow Break

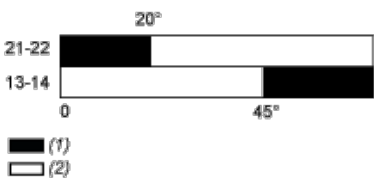


## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation by Any Moving Part



## Functionnal Diagram



- (1) Closed
- (2) Open