



## Základní popis

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Obchodní status            | Uvolněno k prodeji  |
| Řada výrobků               | OsiSense XC   |
| Název řady                 | Standardní formát   |
| Typ produktu nebo součásti | Polohový spínač   |
| Označení přístroje         | XCKN  |
| Provedení snímače          | Kompakt forma C   |
| Typ těla                   | Pevný   |
| Typ hlavy                  | Hlava pístu   |
| Materiál                   | Plast   |
| Materiál těla              | Plast   |
| Materiál hlavy             | Plast   |
| Upevnění                   | Na tělo   |
| Pohyb pracovní hlavy       | Lineární  |
| Typ ovládací hlavice       | Návrat pružinou, válcový ovládací čep plast   |
| Typ přístupu               | Podélný 2 směry   |
| Kabelová průchodka         | 1 vstup se závitem pro kabelovou průchodku M20 x 1,5, vnější průměr kabelu: 7...13 mm |
| Počet pólů                 | 2   |
| Složení a typ kontaktů     | 1 V + 1 Z   |
| Funkce kontaktu            | Mžiková funkce  |

## Doplňky

|  |  |
|--|--|
| Ovládání spínače                         | 30° vačkou   |
| Elektrické připojení                     | Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Tvar izol. kontaktu                      | Zb   |
| Nucené vypnutí                           | Ano  |
| Nucené vypnutí minimální silou           | 20 N   |
| Minimální síla pro vypnutí               | 12 N   |
| Maximální rychlost ovládání              | 0,3 m/s  |
| Označení kontaktu                        | R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0,1 A) vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 příloha A<br>A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 3 A), I <sub>the</sub> = 10 A vyhovuje EN/IEC 60947-5-1 příloha A  |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 300 V vyhovuje CSA C22.2 č. 14<br>500 V stupeň znečištění 3 vyhovuje IEC 60947-1<br>300 V vyhovuje UL 508  |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV vyhovuje IEC 60947-1<br>6 kV vyhovuje IEC 60664   |
| Zkratová ochrana                         | 10 A patronová pojistka typ gG   |
| Elektrická životnost                     | 5000000 cyklu, DC-13, 48 V, 7 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, 120 V, 4 W, pracovní rozsah: ≤ 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C |
| Mechanická životnost                     | 10000000 cykly   |
| Šířka                                    | 30 mm  |
| Výška                                    | 85 mm  |
| Hloubka                                  | 30 mm  |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Hmotnost přístroje    | 0,145 kg             |
| Popis svorek ISO č.°1 | (13-14)Z<br>(21-22)V |

## Prostředí

|   |   |
|---|---|
| Odolnost proti otřesům                        | 50 gn (doba trvání = 11 ms) vyhovuje IEC 60068-2-27                                     |
| Odolnost proti vibracím                       | 25 gn (f = 10...500 Hz) vyhovuje IEC 60068-2-6  |
| Stupeň krytí IP                               | IP65 vyhovuje IEC 60529   |
| Stupeň ochrany IK                             | IK04 vyhovuje EN 50102  |
| Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída II vyhovuje NF C 20-030<br>Třída II vyhovuje IEC 61140                            |
| 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 |

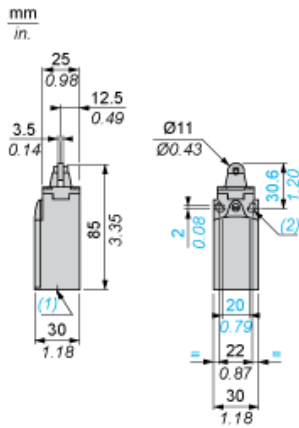
## Nabídka udržitelnosti

|   |  |
|---|--|
| Udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium  |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0953 - Schneider Electric prohlášení o shodě <a href="#">Prohlášení o shodě Schneider Electric</a> |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou   |
| Dokument o ekologickém profilu          | Dostupný <a href="#">Download Vliv Na Životní Prostředí</a>  |
| Instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklaci výrobku   |

## Záruční lhůta

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

Dimensions



- (1) 1 tapped entry for M20 x 1.5
- (2)  $\varnothing$ : 2 elongated holes  $\varnothing 4.3 \times 6.3$  on 22 mm centres, 2 holes  $\varnothing 4.3$  on 20 mm centres.

---

Mounting with Cable Entry

---

Position of Cable Gland



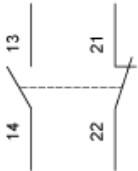
- (1) Recommended
- (2) To be avoided

---

Wiring Diagram

---

2-pole NC + NO Snap Action

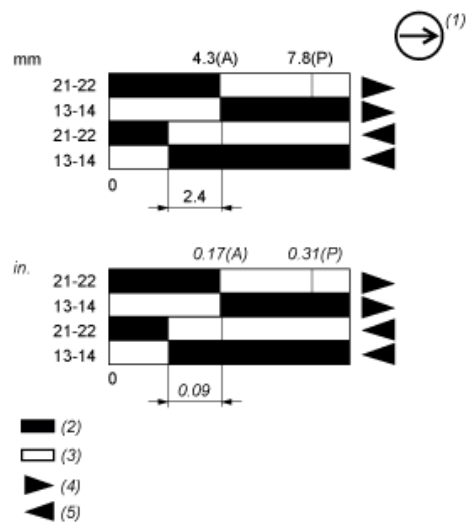


Characteristics of Actuation

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