

Hlavní parametry

| | |
|----------------------------|---|
| Řada výrobků | OsiSense XC |
| Název řady | Standardní formát |
| Typ produktu nebo součásti | Polohový spínač |
| Označení přístroje | XCKD |
| Provedení snímače | Kompaktní |
| Typ těla | Pevné |
| Typ hlavy | Hlava pístu |
| Materiál | Kov |
| Materiál těla | Zamak |
| Materiál hlavy | Zamak |
| Upevnění | Na tělo |
| Pohyb pracovní hlavy | Lineární |
| Typ ovládací hlavy | Návrat pružinou, válcový ovládací čep kov (s nitril těsněním) |
| Typ přístupu | Svislý 1 směr |
| Počet pólů | 2 |
| Složení a typ kontaktů | 1 V + 1 Z |
| Funkce kontaktu | Mžiková funkce |

Doplňk

| | |
|--|---|
| Ovládání spínače | Na konec |
| Elektrické připojení | Konektor (samec) M12 5 pinů |
| Tvar izol. kontaktu | Zb |
| Nucené vypnutí | Ano |
| Nucené vypnutí minimální silou | 45 N |
| Minimální síla pro vypnutí | 15 N |
| Minimální rychlost ovládání | 0,01 m/min |
| Maximální rychlost ovládání | 0,5 m/s |
| Opakovatelná přesnost | 0,1 mm v bodech aktivace s 1 milionem spínacích cyklů |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud | 3 A při 50 V, AC-15 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A 0,27 A při 50 V, DC-13 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud | 4 A |
| [Ui] jmenovité izolační napětí | 60 V stupeň znečištění 3 podle IEC 60947-1 |
| Odpor mezi vývody | <= 25 MΩ podle IEC 60255-7 kategorie 3 |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 0,8 kV podle IEC 60664 0,8 kV podle IEC 60947-1 |
| Zkratová ochrana | 4 A podle gG patronová pojistka |
| Elektrická životnost | 5000000 cyklu, DC-13, 24 V, 10 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C 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 | 15000000 cykly |
| Šířka | 31 mm |
| Výška | 65 mm |
| Hloubka | 30 mm |
| Hmotnost přístroje | 0,19 kg |
| Popis svorek ISO č.°1 | (13-14)Z |

Životní prostředí

| | |
|---|---|
| odolnost proti ořesům | 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 ochrany IK | IK06 podle EN 50102 |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída I podle IEC 61140 Třída I 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 CSA UL |
| standards | EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14 |

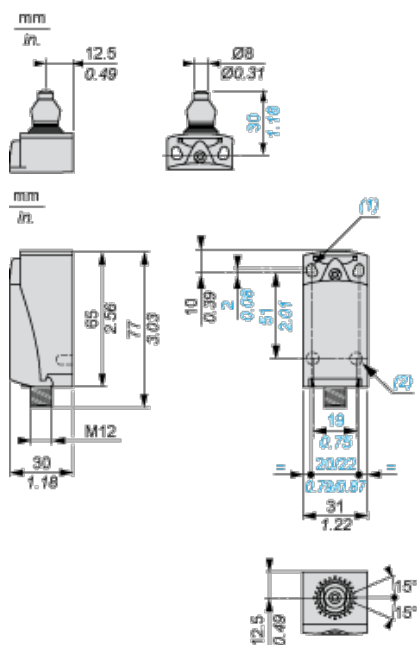
Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 1002 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklací výrobku |

Contractual warranty

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

Dimensions



- (1) 2 elongated holes \varnothing 4.3 x 6.3 mm on 22 mm centres, 2 holes \varnothing 4.3 on 20 mm centres.
 (2) 2 x \varnothing 3 holes for support studs, depth 4 mm.

Mounting with Cable Entry

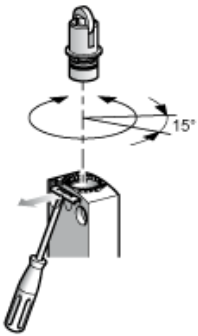
Position of Cable Gland



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

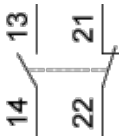
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



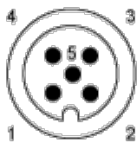
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action



Connections

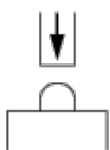
M12 Connector



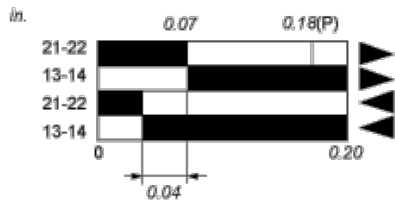
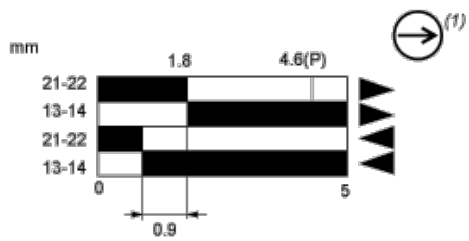
- 1-2 : NC
- 3-4 : NO
- 5 : Grounding

Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functionnal Diagram



- (2)
- (3)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

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