

## XCKT21H0P16

polohový spínač XCKT - M18 kovový koncový  
ovládací čep - 1V+1Z - mžik. - M16



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XC
Název řady	Standardní formát
Typ produktu nebo součásti	Polohový spínač
Označení přístroje	XCKT
Provedení snímače	Kompaktní
Typ těla	Pevné
Typ hlavy	Hlava pístu M18
Materiál	Plast
Materiál těla	Plast
Materiál hlavy	Zamak
Upevnění	Na hlavu
Pohyb pracovní hlavy	Lineární
Typ ovládací hlavice	Návrat pružinou, ovládací čep kov
Typ přístupu	Svislý 1 směr
Počet pólů	2
Složení a typ kontaktů	1 V + 1 Z
Funkce kontaktu	Mžiková funkce

### Doplňěk

Ovládání spínače	Na konec
Elektrické připojení	Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabelová průchodka	2 vstupy se závitem pro kabelovou průchodku M16 x 1,5, vnější průměr kabelu: 4...8 mm
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
Označení kontaktu	Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0,27 A) podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 3 A), I <sub>the</sub> = 10 A podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A
[U <sub>i</sub> ] jmenovité izolační napětí	500 V stupeň znečištění 3 podle IEC 60947-1 300 V podle UL 508 300 V podle CSA C22.2 č. 14
Odpor mezi vývody	<= 25 MΩ podle IEC 60255-7 kategorie 3
[U <sub>imp</sub> ] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60664 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 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	10000000 cyklů
Šířka	58 mm
Výška	51 mm

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Hloubka	30 mm
Hmotnost přístroje	0,145 kg
Popis svorek ISO č.°1	(13-14)Z (21-22)V

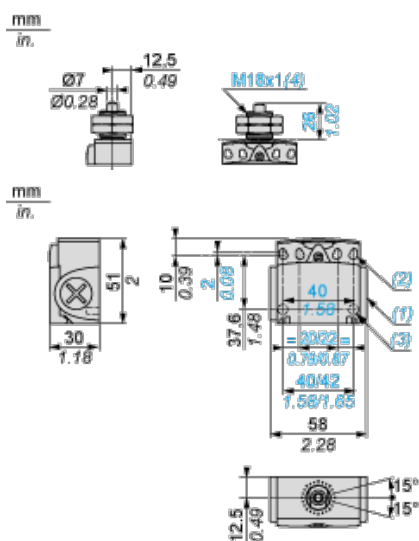
## Životní prostředí

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 IP67 podle IEC 60529
stupeň ochrany IK	IK04 podle EN 50102
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II podle IEC 61140 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 CSA UL
standards	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1103 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

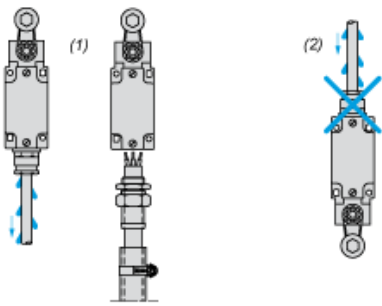
## Dimensions



- (1) Tapped entry for M16 x 1.5
- (2) 4 elongated holes  $\varnothing$  4.3 x 6.3 mm on 22/42mm ctrs, 4 holes  $\varnothing$  4.3 on 20/40 mm ctrs.
- (3) 2 x  $\varnothing$  3 holes for support studs, depth 4 mm.
- (4) Fixing nut thickness 3.5 mm.

## Mounting with Cable Entry

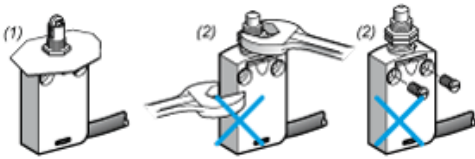
### Position of Cable Gland



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

## Panel Mounting

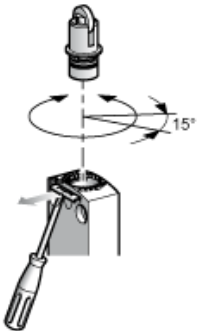
### Mounting and Fixing Limit Switches by the Head



- (1) Recommended
- (2) Forbidden

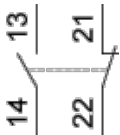
## Setting-up

### Plunger or Multi-directional Heads



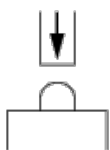
## Wiring Diagram

### 2-pole NC + NO Snap Action

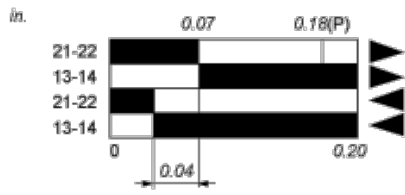
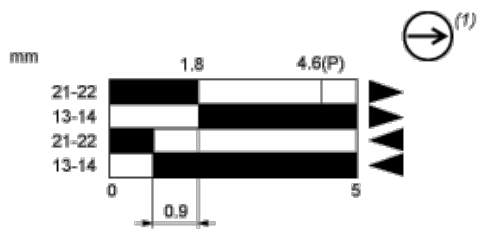


## Characteristics of Actuation

### 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