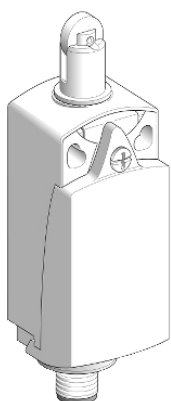


XCKP2102M12

polohový spínač XCKP - čep s ocelovou kladkou -
1Z+1V - mžik. funkce - M12



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XC
Název řady	Standardní formát
Typ produktu nebo součásti	Polohový spínač
Označení přístroje	XCKP
Provedení snímače	Kompakt forma C podle CENELEC EN 50047
Typ těla	Pevné
Typ hlavy	Hlava pístu
Materiál	Plast
Materiál těla	Plast
Materiál hlavy	Zamak
Upevnění	Na tělo
Pohyb pracovní hlavy	Lineární
Typ ovládací hlavice	Návrat pružinou, válcový ovládací čep kov
Typ přístupu	Podélný 2 směry
Počet pólů	2
Složení a typ kontaktů	1 V + 1 Z
Funkce kontaktu	Mžiková funkce

Doplňěk

Ovládání spínače	30° vačkou
Elektrické připojení	Konektor (samec) M12, 4 piny
Tvar izol. kontaktu	Zb
Nucené vypnutí	Ano
Nucené vypnutí minimální silou	36 N
Minimální síla pro vypnutí	12 N
Maximální rychlost ovládání	0,5 m/s
Opakovatelná přesnost	0,1 mm v bodech aktivace s 1 milionem spínacích cyklů
[Ie] jmenovitý pracovní proud	0,27 A při 250 V, DC-13 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha B 3 A při 240 V, AC-15 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	3 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	300 V podle UL 508 300 V podle CSA C22.2 č. 14 250 V stupeň znečištění 3 podle IEC 60947-1
Odpor mezi vývody	<= 25 MΩ podle IEC 60255-7 kategorie 3
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	2,5 kV podle IEC 60947-1 2,5 kV podle IEC 60664
Zkratová ochrana	4 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	15000000 cykly
Šířka	31 mm
Výška	65 mm
Hloubka	30 mm
Hmotnost přístroje	0,1 kg

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.

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 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 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14

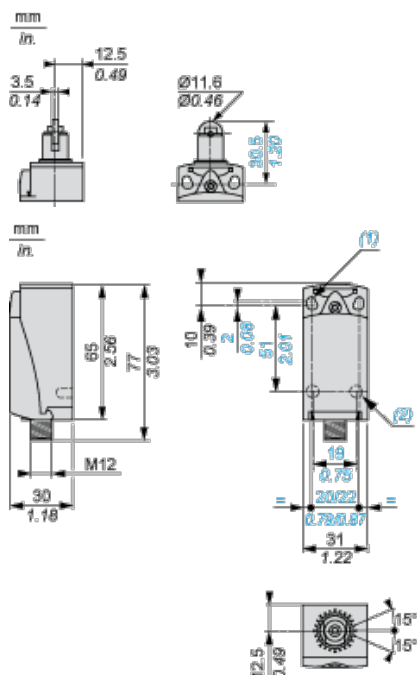
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1002 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Contractual warranty

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

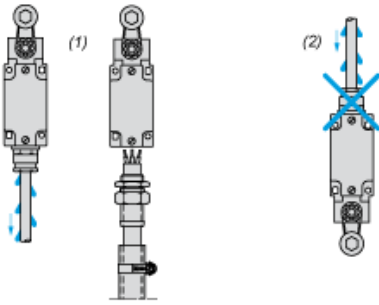
Dimensions



- (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

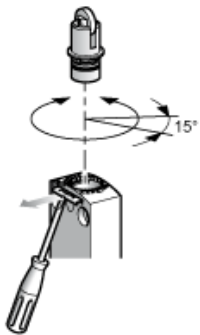
Position of Cable Gland



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

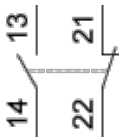
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



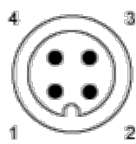
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action



Connections

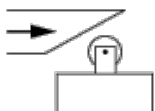
M12 Connector



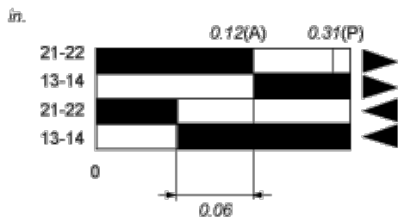
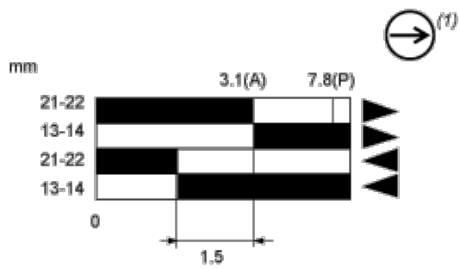
- 1-2 : NC
- 3-4 : NO

Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functionnal Diagram



- (2)
- (3)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

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