

Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XC
Název řady	Standardní formát
Typ produktu nebo součásti	Polohový spínač
Označení přístroje	XCKD
Provedení snímače	Kompakt forma B podle CENELEC EN 50047
Typ těla	Pevné
Typ hlavy	Hlava pístu
Materiál	Kov
Materiál těla	Zamak
Materiál hlavy	Zamak
Upevnění	Na tělo
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

Doplněk

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 cyklů
Šířka	31 mm
Výška	65 mm
Hloubka	30 mm
Hmotnost přístroje	0,19 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 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
standarty	EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14

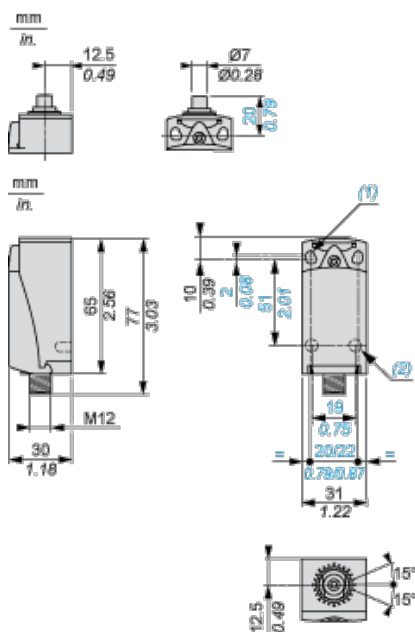
Nabídka udržitelnosti

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

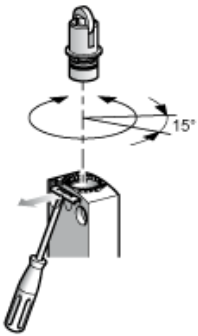
Position of Cable Gland



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

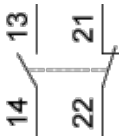
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



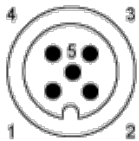
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action



Connections

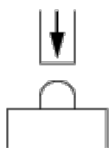
M12 Connector



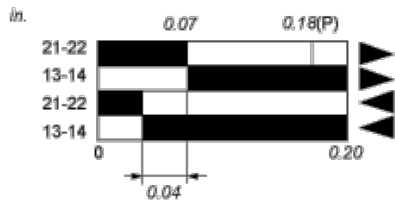
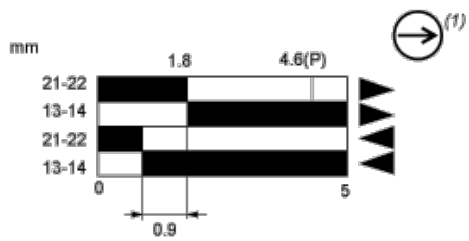
- 1-2 : NC
- 3-4 : NO
- 5 : Grounding

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