

XCKD3921P16EX

polohový spínač XCK - D - ovl. čep s kladkou -
2V+1Z - ATEX



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense ATEX D
Název řady	Standardní formát
Typ produktu nebo součásti	Polohový spínač
Označení přístroje	XCKD
Provedení snímače	Kompakt forma E podle CENELEC EN 50047
Typ těla	Pevné
Typ hlavy	Hlava pístu
Materiál	Kov
Upevnění	Na tělo
Pohyb pracovní hlavy	Lineární
Typ ovládací hlavice	Termoplast návrat pružinou, ovl. čep s válcovou pákou
Ovládání spínače	30° vačkou
Typ přístupu	Podélný, 1 směr
Elektrické připojení	Šroubové svorky, 1 x 0,34...2 x 0,75 mm ²
Počet kabelových průchodků	1 vstup se závitem (M16 x 1,5) pro kabelová průchodka (zahrnuta), vnější průměr kabelu: 4...8 mm
Počet pólů	3
Složení a typ kontaktů	2 V + 1 Z
Tvar izol. kontaktu	Zb
Funkce kontaktu	Mžiková funkce
Počet kroků	1
Nucené vypnutí	Ano
Minimální síla pro vypnutí	6 N
Maximální rychlost ovládání	1 m/s
Stupeň krytí IP	IP66 podle IEC 60529 IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Materiál těla	Zamak
Materiál hlavy	Zamak
Nucené vypnutí minimální silou	18 N
Minimální rychlost ovládání	0,01 m/min
Označení kontaktu	B300, AC-15 (240 V, I _e = 1,5 A) vyhovuje EN 60947-5-1 B300, AC-15 (240 V, I _e = 1,5 A) vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek A R300, DC-13 (250 V, I _e = 0,1 A) vyhovuje EN 60947-5-1 R300, DC-13 (250 V, I _e = 0,1 A) vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek A
[I _{the}] jmenovitý tepelný proud	6 A AC
[U _i] jmenovité izolační napětí	400 V, stupeň znečištění: 3 vyhovuje 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 _{imp}] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV podle IEC 60664 4 kV podle IEC 60947-1
Zkratová ochrana	6 A patronová pojistka, typ gG
Elektrická životnost	5000000 cyklu DC-13 120 V 2 W, <= 3600 cyklu/mn koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C indukční DC 5000000 cyklu DC-13 24 V 4 W, <= 3600 cyklu/mn koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje

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 rizik, 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.

IEC 60947-5-1 dodatek C indukční DC
 5000000 cyklu DC-13 48 V 3 W, ≤ 3600 cyklu/mn koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje
 IEC 60947-5-1 dodatek C indukční DC

Mechanická životnost	15000000 cykly
Označení	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Šířka	31 mm
Výška	65 mm
Hloubka	30 mm

Životní prostředí

odolnost proti otřesům	50 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	25 gn 10...500 Hz IEC 60068-2-6
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída I podle IEC 61140 Třída I podle NF C 20-030
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C
stupeň ochrany	TC
prachová zóna	Zóna 21 - 22
certifikace výrobku	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X
standards	EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31
směrnice	2014/34/EU - ATEX directive

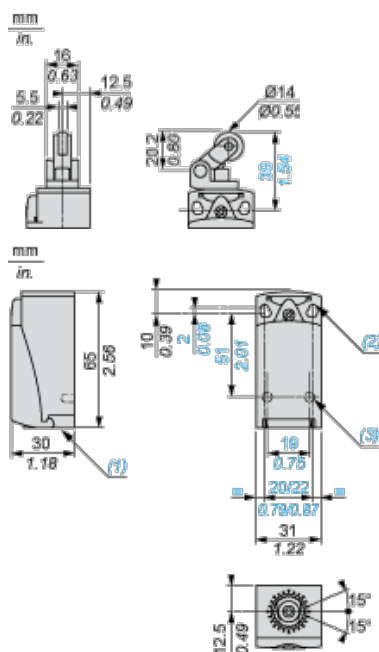
Nabídka udržitelnosti

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 recyklaci výrobku

Contractual warranty

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

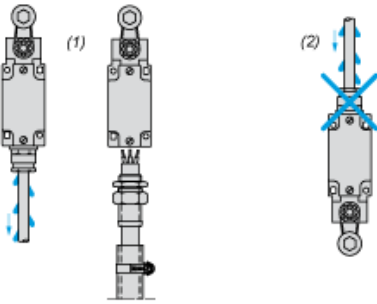
Dimensions



- (1) Tapped entry for M16 x 1.5
- (2) 2 elongated holes \varnothing 4.3 x 6.3 mm on 22 mm centres, 2 holes \varnothing 4.3 on 20 mm centres.
- (3) 2 x \varnothing 3 holes for support studs, depth 4 mm.

Mounting with Cable Entry

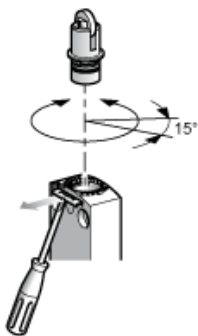
Position of Cable Gland



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

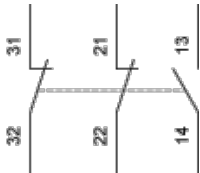
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



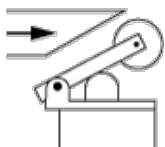
Wiring Diagram

3-pole NC + NC + NO Snap Action

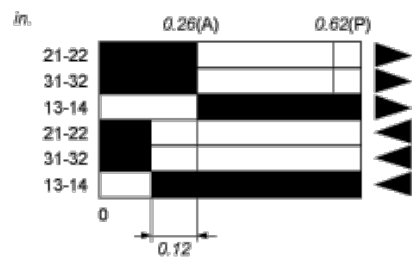
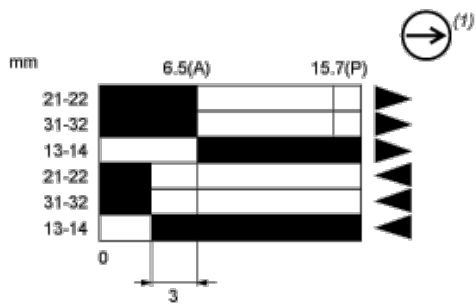


Characteristics of Actuation

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