Technický produktový list
Parametry

XCKS149

polohový spínač XCKS - páka s plast.kladkou Ø50 mm - 1Z+1V - mžik.funkce - Pg13

Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XC
Název řady	Standardní formát
Typ produktu nebo součásti	Polohový spínač
Označení přístroje	XCKS
Provedení snímače	-
Typ těla	Pevné
Typ hlavy	Otočná hlava
Materiál	Plast
Materiál těla	Plast
Materiál hlavy	Plast
Upevnění	Na tělo
Pohyb pracovní hlavy	Otočný
Typ ovládací hlavice	Návrat pružinou, válcová páka elastomer (proměnná délka, průměr válečku 50 mm)
Typ přístupu	Podélný 1 nebo 2 směry, programovatelné
Kabelová průchodka	1 vstup se závitem pro kabelovou průchodku Pg 13,5, vnější průměr kabelu: 9...12 mm
Počet pólů	2
Složení a typ kontaktů	1 V + 1 Z
Funkce kontaktu	Mžiková funkce

Doplněk

Ovládání spínače	30° vačkou
Elektrické připojení	Šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm²
Tvar izol. kontaktu	Zb
Počet kroků	1
Nucené vypnutí	Ano
Minimální moment pro vypnutí	0,1 N.m
Minimální rychlost ovládání	0,01 m/min
Maximální rychlost ovládání	1,5 m/s
Označení kontaktu	A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	10 A AC
[Ui] 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
[Uimp] 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, indukční typ zátěže, 120 V, 4 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 cyklu, DC-13, indukční typ zátěže, 24 V, 10 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 cyklu, DC-13, indukční typ zátěže, 48 V, 7 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C
Mechanická životnost	20000000 cykly
Šířka	50 mm
Výška	133...188 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 využívaná.
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.

Hloubka	65 mm
Hmotnost přístroje	0,18 kg
Popis svorek ISO č.°1	(13-14)Z (21-22)V

Životní prostředí

odolnost proti otřesům	40 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	(f = 10...500 Hz) 20 gn podle IEC 60068-2-6
stupeň krytí IP	IP66 podle IEC 60529 IP67 podle IEC 60529
stupeň ochrany IK	IK05 podle EN 50102
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II podle IEC 61140 Třída II podle NF C 20-030
kategorie přepětí	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
standardy	CENELEC EN 50041 EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14

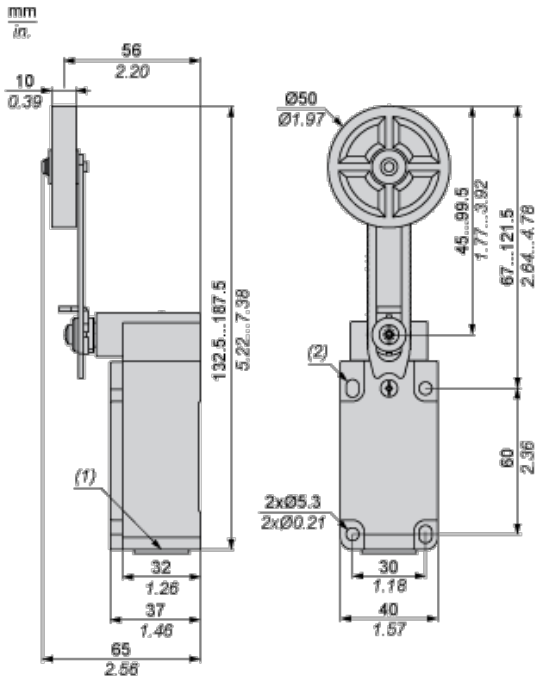
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1012 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců

Dimensions

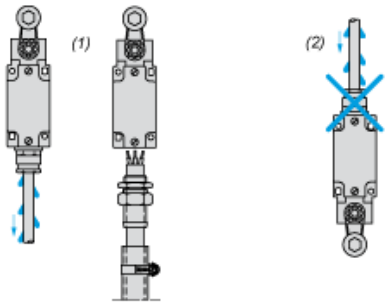


(1) 1 tapped entry for Pg 13.5 cable gland

(2) 2 elongated holes Ø 5.3 x 7.3.

Mounting with Cable Entry

Position of Cable Gland

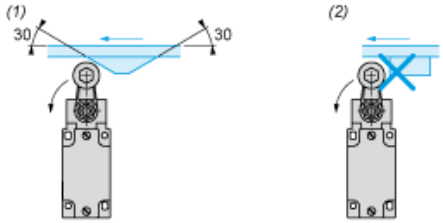


(1) Recommended

(2) To be avoided

Mounting with Rotary Heads and Levers

Type of Cam

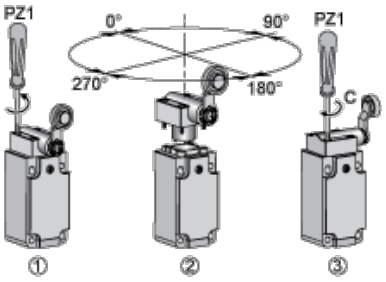


(1) Recommended

(2) To be avoided

Setting-up

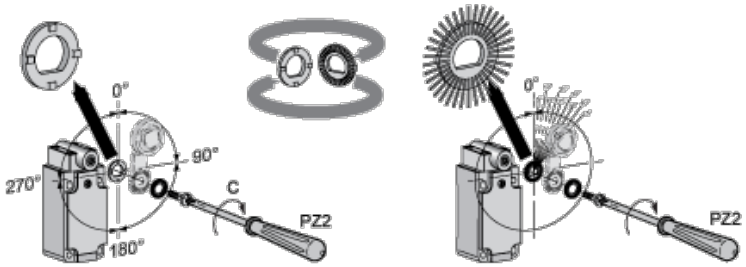
Head Rotation Adjustment



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8.85 lb-in (+/- 20%)

Setting-up

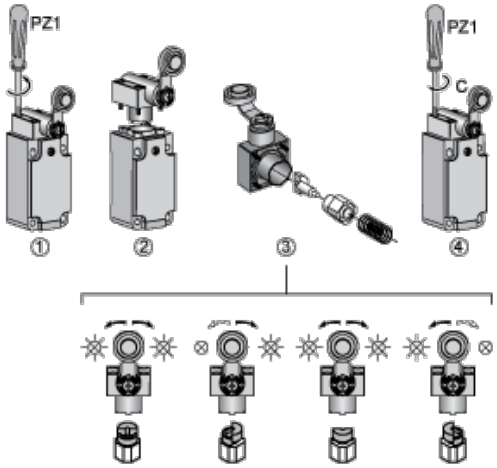
Lever Angle Adjustment



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8.85 lb-in (+/- 20%)

Setting-up with Head ZCKD05

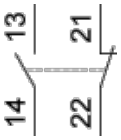
Direction of Actuation Programming



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8.85 lb-in (+/- 20%)

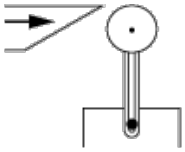
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action

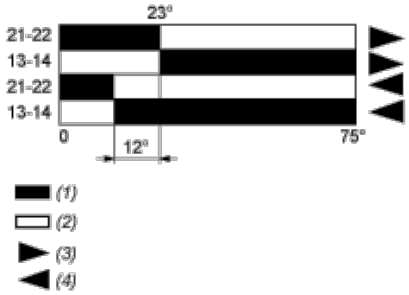


Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functionnal Diagram



(1) Closed

(2) Open

(3) Tripping

(4) Resetting