Technický produktový list
Parametry

XCKJ10513D
polohový spínač XCK-J - páka s kladkou - 1 V + 1 Z

Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XC
Název řady	Standardní formát
Typ produktu nebo součásti	Polohový spínač
Označení přístroje	XCKJ
Provedení snímače	Pouzdro A podle CENELEC EN 50041
Typ těla	Pevné
Typ hlavy	Otočná hlava
Materiál	Kov
Materiál těla	Zamak
Materiál hlavy	Zamak
Upevnění	Na tělo
Pohyb pracovní hlavy	Otočný
Typ ovládací hlavice	Návrat pružinou, válcová páka kov
Typ přístupu	Podélný 1 nebo 2 směry, programovatelné
Počet pólů	2
Složení a typ kontaktů	1 V + 1 Z
Funkce kontaktu	Mžiková funkce

Doplněk

Ovládání spínače	30° vačkou
Elektrické připojení	Konektor (samec) M12 5 pinů
Tvar izol. kontaktu	Zb
Počet kroků	1
Nucené vypnutí	Ano
Nucené vypnutí minimálním momentem	0,5 N.m
Minimální moment pro vypnutí	0,25 N.m
Maximální rychlost ovládání	1,5 m/s
[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, 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	30000000 cykly
Šířka	40 mm
Výška	89 mm
Hloubka	44 mm
Hmotnost přístroje	0,49 kg
Popis svorek ISO č.°1	(13-14)Z (21-22)V

Životní prostředí

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 jejich dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

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
stupeň ochrany IK	IK07 podle EN 50102
kategorie přepětí	Třída I podle NF C 20-030 Třída I podle IEC 61140
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

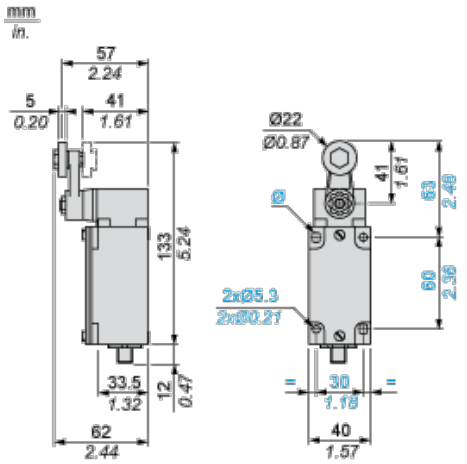
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0951 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

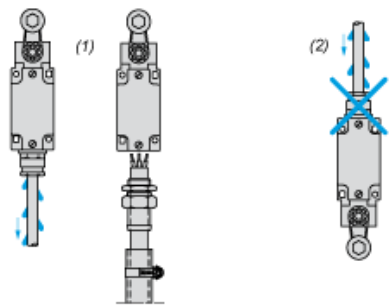
Záruční lhůta	18 měsíců

Dimensions



Mounting with Cable Entry

Position of Cable Gland

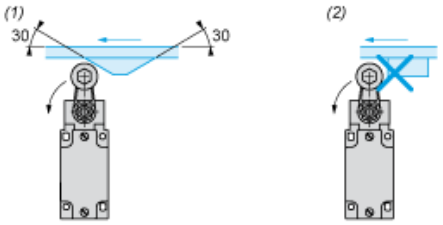


(1) Recommended

(2) To be avoided

Mounting with Rotary Heads and Levers

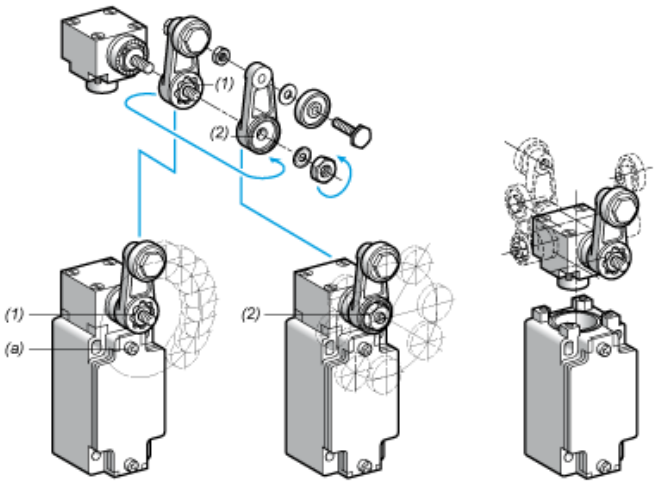
Type of Cam



(1) Recommended

(2) To be avoided

Setting-up with Lever Head



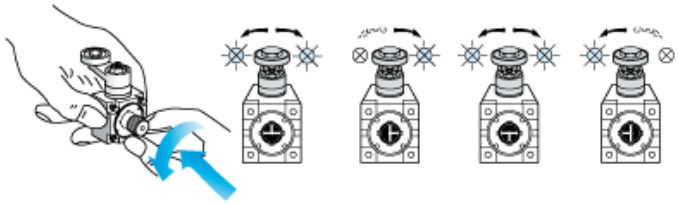
(1) 5° steps throughout 360° / Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

(2) 45° steps throughout 360° / Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

(a) Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

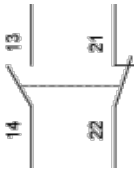
Setting-up with Head ZCKE05

Direction of Actuation Programming



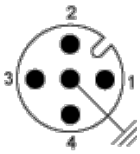
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action



Wiring Diagram

Connections

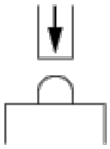


1-2 : NC

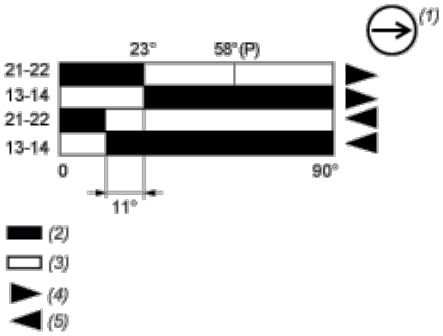
3-4 : NO

Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functionnal Diagram



(P) Positive opening point

(1) NC contact with positive opening operation

(2) Closed

(3) Open

(4) Tripping

(5) Resetting