

XCMD21F2M12

polohový spínač XCMD - M12 čep s ocelovou kladkou - 1V/Z - mžik. funkce - M12



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XC
Název řady	Standardní formát
Typ produktu nebo součásti	Polohový spínač
Označení přístroje	XCMD
Provedení snímače	Miniaturní
Typ těla	Patice
Typ hlavy	Hlava pístu M12
Materiál	Kov
Materiál těla	Zamak
Materiál hlavy	Zamak
Upevnění	Na hlavu
Pohyb pracovní hlavy	Lineární
Typ ovládací hlavice	Návrat pružinou, válcový ovládací čep kov
Typ přístupu	Podélný 2 směry
Počet pólů	1
Složení a typ kontaktů	1 V/Z
Funkce kontaktu	Mžiková funkce

Doplněk

Ovládání spínače	30° vačkou
Elektrické připojení	Konektor (samec) M12, 4 piny
Tvar izol. kontaktu	Za
Nucené vypnutí	Ne
Minimální síla pro vypnutí	7 N
Maximální rychlost ovládání	10 cm/s
[Ie] jmenovitý pracovní proud	0,1 A při 250 V, DC-13 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A 1,5 A při 240 V, AC-15 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha A
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	3 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V stupeň znečištění 3 podle IEC 60947-5-1
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, 1 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 cyklu, DC-13, 24 V, 3 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 cyklu, DC-13, 48 V, 2 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/mn, koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C
Mechanická životnost	10000000 cykly
Šířka	30 mm
Výška	50 mm
Hloubka	16 mm
Hmotnost přístroje	0,11 kg

Životní prostředí

odolnost proti otřesům	25 gn (doba trvání = 18 ms) podle IEC 60068-2-27
------------------------	--

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.

odolnost proti vibracím	5 gn (f = 10...500 Hz) podle IEC 60068-2-6
stupeň krytí IP	IP68 podle IEC 60529 IP66 podle IEC 60529 IP67 podle IEC 60529
stupeň ochrany IK	IK06 conforming to EN 62262
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
standards	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14

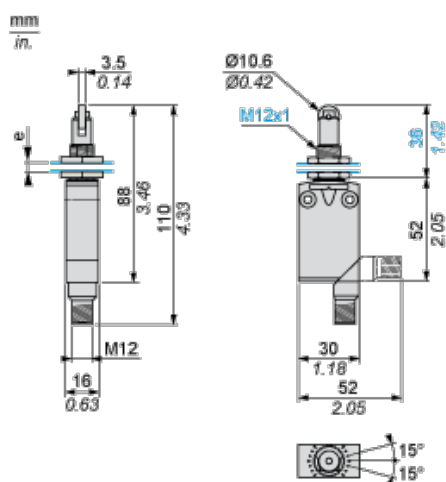
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1002 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

Contractual warranty

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

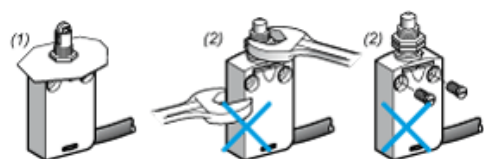
Dimensions



e : 8 mm max, panel cut-out Ø 12.5 mm, fixing nut thickness 3.5 mm.

Panel Mounting

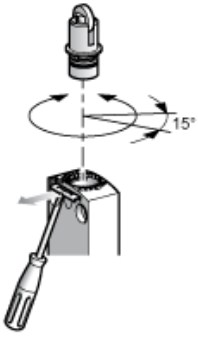
Mounting and Fixing Limit Switches by the Head



- (1) Recommended
(2) Forbidden

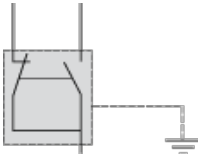
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



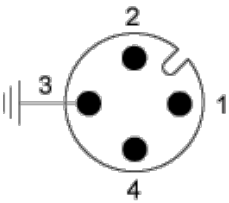
Wiring Diagram

Single-pole CO Snap Action + Integral M12 4-pin Connector



Wiring Diagram

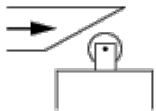
4-pin, M12, 3A-250V



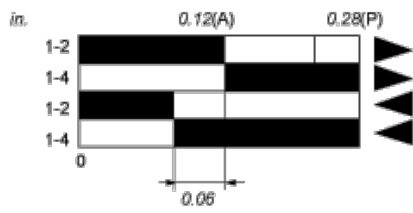
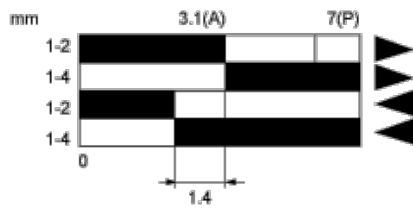
- 1 : Common
- 2 : NC
- 3 : Grounding
- 4 : NO

Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functional Diagram



- (1)
- (2)
- ▶ (3)
- ◀ (4)

- (P) Positive opening point
- (A) Cam displacement
- (1) Closed
- (2) Open
- (3) Tripping
- (4) Resetting