

## XCMD41F2L5EX

polohový spínač XCM - D - čep s kladkou - 2x  
(1V+1Z) - ATEX



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense ATEX D
Název řady	Standardní formát
Typ produktu nebo součásti	Polohový spínač
Označení přístroje	XCMD
Provedení snímače	Miniaturní
Typ těla	Pevné
Typ hlavy	Hlava pístu M12
Materiál	Kov
Upevnění	Na hlavu
Pohyb pracovní hlavy	Lineární
Typ ovládací hlavyce	Ocel návrat pružinou, válcový ovládací čep
Ovládání spínače	30° vačkou
Typ přístupu	Podélný, 2 směry
Elektrické připojení	Upevněný kabel
Počet pólů	4
Složení a typ kontaktů	2 x (1 V + 1 Z)
Tvar izol. kontaktu	Zb
Funkce kontaktu	Mžiková funkce
Počet kroků	1
Nucené vypnutí	Ano
Minimální síla pro vypnutí	7 N
Maximální rychlost ovládání	0,1 m/s
Stupeň krytí IP	IP66 podle IEC 60529 IP67 podle IEC 60529

### Doplněk

Materiál těla	Zamak
Materiál hlavy	Zamak
Délka kabelu	5 m
Typ kabelu	9 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Izolační materiál vodiče	PvR
Nucené vypnutí minimální silou	35 N
Minimální rychlost ovládání	0,01 m/min
Označení kontaktu	C300, AC-15 (240 V, I <sub>e</sub> = 0,75 A) vyhovuje EN 60947-5-1 C300, AC-15 (240 V, I <sub>e</sub> = 0,75 A) vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek A R300, DC-13 (250 V, I <sub>e</sub> = 0,1 A) vyhovuje EN 60947-5-1 R300, DC-13 (250 V, I <sub>e</sub> = 0,1 A) vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek A
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	3 A AC
[Ui] 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
[Uimp] 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 24 V 3 W, <= 3600 cyklu/mn koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C indukční DC 5000000 cyklu DC-13 48 V 2 W, <= 3600 cyklu/mn koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C indukční DC 5000000 cyklu DC-13 120 V 1 W, <= 3600 cyklu/mn koeficient zatížení: 0.5 vyhovuje IEC 60947-5-1 dodatek C indukční DC

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.

Mechanická životnost	10000000 cykly
Označení	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Šířka	30 mm
Výška	50 mm
Hloubka	16 mm

## Životní prostředí

odolnost proti otřesům	25 gn pro 18 ms podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	5 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
standarty	EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-31
směrnice	2014/34/EU - ATEX directive

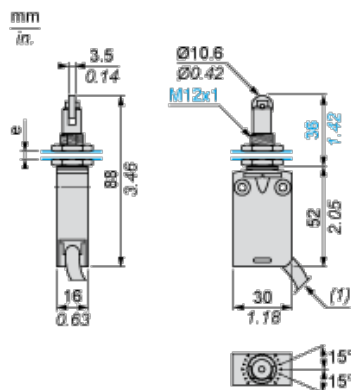
## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1001 - Schneider Electric prohlášení o shodě
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

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

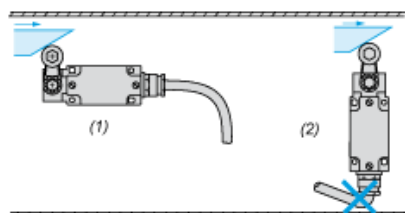
## Dimensions



- (1) External diameter of cable 7.5 mm.  
e : 8 mm max, panel cut-out Ø 12.5 mm.

## Mounting

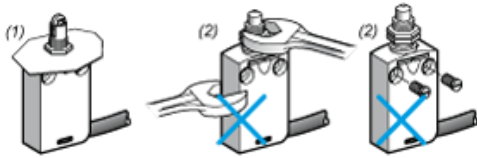
### Sweep of Connecting Cable



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

## Panel Mounting

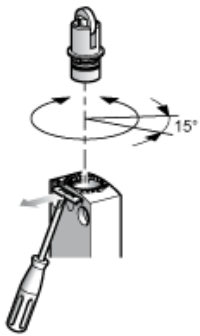
### Mounting and Fixing Limit Switches by the Head



- (1) Recommended
- (2) Forbidden

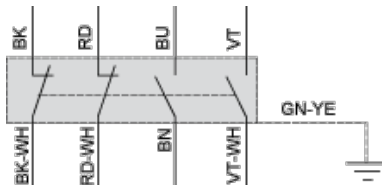
## Setting-up

### Plunger or Multi-directional Heads



## Wiring Diagram

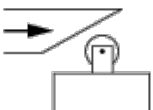
### 4-pole NC + NC + NO + NO Snap Action



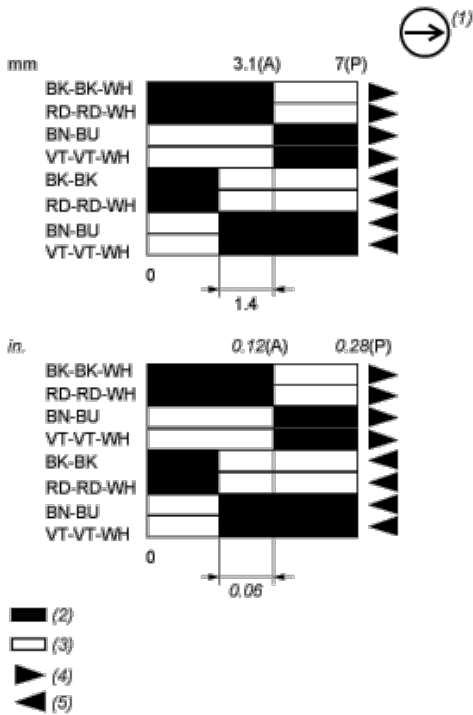
- (BK) Black
- (BK- Black White  
WH)
- (RD) Red
- (RD- Red White  
WH)
- (BU) Blue
- (BN) Brown
- (VT) Violet White
- (VT- Violet White  
WH)
- (GN- Green Yellow  
YE)

## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation by 30° Cam



## Functional Diagram



- (P) Positive opening point
- (A) Cam displacement
- (1) NC contact with positive opening operation
- (2) Closed
- (3) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting
- (BK) Black
- (BK- Black White  
WH)
- (RD) Red
- (RD- Red White  
WH)
- (BN) Brown
- (BU) Blue
- (VT) Violet
- (VT Violet White  
WH)