



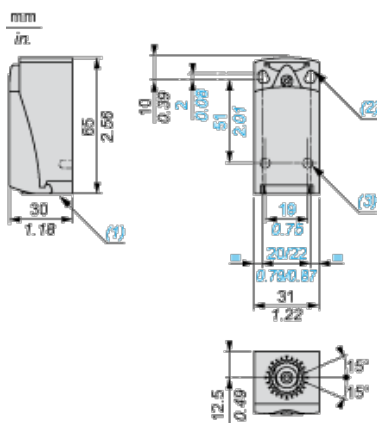
Main

Range of product	OsiSense XC
Series name	Standard format
Product or component type	Limit switch
Device short name	XCKD
Sensor design	Compact
Body type	Fixed
Head type	Plunger head
Material	Metal
Body material	Zamak
Head material	Zamak
Fixing mode	By the body
Movement of operating head	Linear
Type of operator	Spring return roller lever plunger thermoplastic
Type of approach	Lateral or vertical approach 1 direction
Number of poles	2
Contacts type and composition	1 NC + 1 NO
Contact operation	Slow-break, break before make

Complementary

Switch actuation	By 30° cam
Electrical connection	Screw-clamp terminals, clamping capacity: 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ²
Cable entry	1 entry tapped for M16 x 1.5 cable gland, cable outer diameter: 0.16...0.31 in (4...8 mm)
Contacts insulation form	Zb
Positive opening	With
Positive opening minimum force	18 N
Minimum force for tripping	6 N
Maximum actuation speed	3.28 ft/s (1 m/s)
Repeat accuracy	0.1 mm on the tripping points with 1 million operating cycles
Contact code designation	A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) , Ithe = 10 A conforming to EN 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) , Ithe = 10 A conforming to IEC 60947-5-1 appendix A Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A) conforming to EN 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A) conforming to IEC 60947-5-1 appendix A
[Ui] rated insulation voltage	500 V degree of pollution 3 conforming to IEC 60947-1 300 V conforming to UL 508 300 V conforming to CSA C22.2 No 14
Resistance across terminals	<= 25 MOhm conforming to IEC 60255-7 category 3
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV conforming to IEC 60664 6 kV conforming to IEC 60947-1
Short-circuit protection	10 A cartridge fuse gG
Electrical durability	5000000 cycles, DC-13, 120 V, 7 W, operating rate: <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5, DC conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cycles, DC-13, 24 V, 13 W, operating rate: <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5, DC conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cycles, DC-13, 48 V, 9 W, operating rate: <= 60 cyc/mn, load factor: 0.5, DC conforming to IEC 60947-5-1 appendix C
Mechanical durability	15000000 cycles
Width	1.22 in (31 mm)
Height	2.56 in (65 mm)

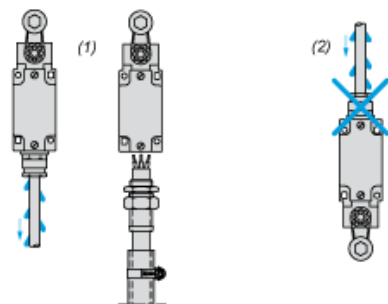
The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.



- (1) Tapped entry for M16 x 1.5
- (2) 2 elongated holes $\varnothing 4.3 \times 6.3$ 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

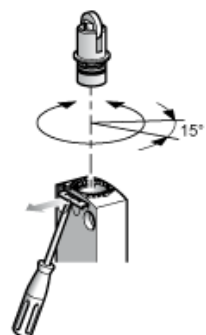
Position of Cable Gland



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

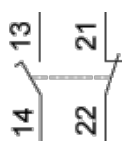
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



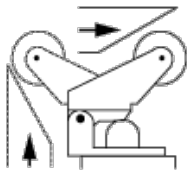
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Break before Make, Slow Break

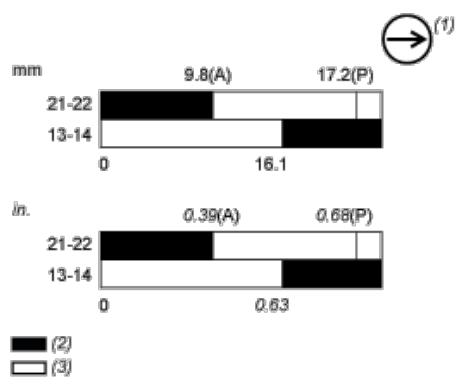


Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functionnal Diagram



(P) Positive opening point

(A) Cam displacement

(1) NC contact with positive opening operation

(2) Closed

(3) Open

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru