



## Main

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

## Complementary

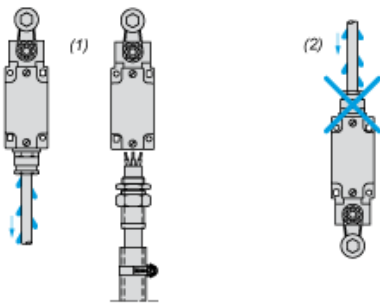
|                                        |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Switch actuation                       | By 30° cam                                                                                                                                                                  |
| Electrical connection                  | Screw-clamp terminals, clamping capacity: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                |
| Cable entry                            | 2 entry tapped for M16 x 1.5 cable gland                                                                                                                                    |
| Contacts insulation form               | Zb                                                                                                                                                                          |
| Positive opening                       | With                                                                                                                                                                        |
| Positive opening minimum force         | 10 N                                                                                                                                                                        |
| Minimum force for tripping             | 6 N                                                                                                                                                                         |
| Maximum actuation speed                | 3.28 ft/s (1 m/s)                                                                                                                                                           |
| Contact code designation               | R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.1 A) conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix A<br>A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A), Ithe = 10 A conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix A |
| [Ui] rated insulation voltage          | 300 V conforming to UL 508<br>500 V degree of pollution 3 conforming to EN/IEC 60947-1<br>300 V conforming to CSA C22.2 No 14                                               |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 6 kV conforming to IEC 60664<br>6 kV conforming to IEC 60947-1                                                                                                              |
| Short-circuit protection               | 10 A cartridge fuse type gG                                                                                                                                                 |
| Mechanical durability                  | 100000 cycles                                                                                                                                                               |
| Width                                  | 2.31 in (58.8 mm)                                                                                                                                                           |
| Height                                 | 4.01 in (101.81 mm)                                                                                                                                                         |
| Depth                                  | 1.51 in (38.28 mm)                                                                                                                                                          |

## Environment

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| shock resistance        | 50 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27 |
| vibration resistance    | 25 gn (f = 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6   |
| IP degree of protection | IP65 conforming to IEC 60529                          |
| IK degree of protection | IK04 conforming to EN 50102                           |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics 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.



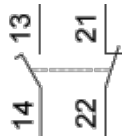


(1) Recommended

(2) To be avoided

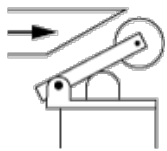
## Wiring Diagrams

2-pole N/C + N/O Break before Make, Slow Break

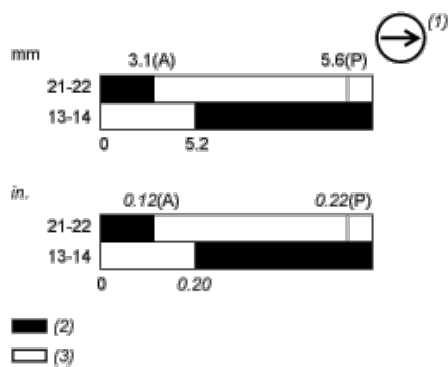


## Characteristics of Actuation

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9