



## Main

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Range of product              | OsiSense XS                                          |
| Series name                   | General purpose                                      |
| Sensor type                   | Inductive proximity sensor                           |
| Sensor name                   | XS2                                                  |
| Sensor design                 | Cylindrical M18                                      |
| Size                          | 53 mm                                                |
| Body type                     | Fixed                                                |
| Enclosure material            | Nickel plated brass                                  |
| Type of output signal         | Discrete                                             |
| Wiring technique              | 3-wire                                               |
| [Sn] nominal sensing distance | 0.31 in (8 mm)                                       |
| Discrete output function      | 1 NO                                                 |
| Discrete output type          | PNP                                                  |
| Electrical connection         | Cable                                                |
| Cable length                  | 16.4 ft (5 m)                                        |
| [Us] rated supply voltage     | 12...24 V DC with reverse polarity protection        |
| Switching capacity in mA      | <= 200 mA with overload and short-circuit protection |
| IP degree of protection       | IP67 conforming to IEC 60529                         |

## Complementary

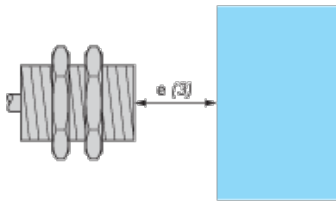
|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| ISO thread                         | M18 x 1                   |
| Detection face                     | Frontal                   |
| Detector flush mounting acceptance | Non flush mountable       |
| Material                           | Metal                     |
| Front material                     | PBT                       |
| Operating zone                     | 0...0.25 in (0...6.4 mm)  |
| Differential travel                | 1...15% of Sr             |
| Output circuit type                | DC                        |
| Cable composition                  | 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>  |
| Wire insulation material           | PVC                       |
| Status LED                         | 1 LED yellow output state |
| Supply voltage limits              | 10...36 V DC              |
| Switching frequency                | <= 500 Hz                 |
| Voltage drop                       | <= 2 V at closed state    |
| Current consumption                | <= 10 mA at no-load       |
| Delay first up                     | <= 15 ms                  |
| Delay response                     | <= 0.1 ms                 |
| Delay recovery                     | <= 1 ms                   |
| Marking                            | CE                        |
| Threaded length                    | 1.3 in (33 mm)            |
| Height                             | 0.71 in (18 mm)           |
| Length                             | 2.09 in (53 mm)           |
| Product weight                     | 0.5 lb(US) (0.225 kg)     |

## Environment

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| product certifications | CSA<br>UL |
|------------------------|-----------|

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.

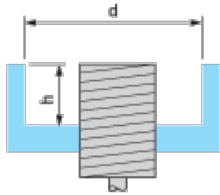




e (3) 24 mm/0.94 in.

≥

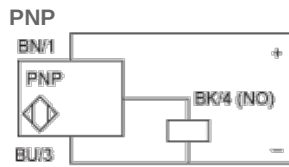
Mounted in a metal support



d ≥ 56 mm/2.20 in.

h ≥ 16 mm/0.63 in.

## Wiring Schemes



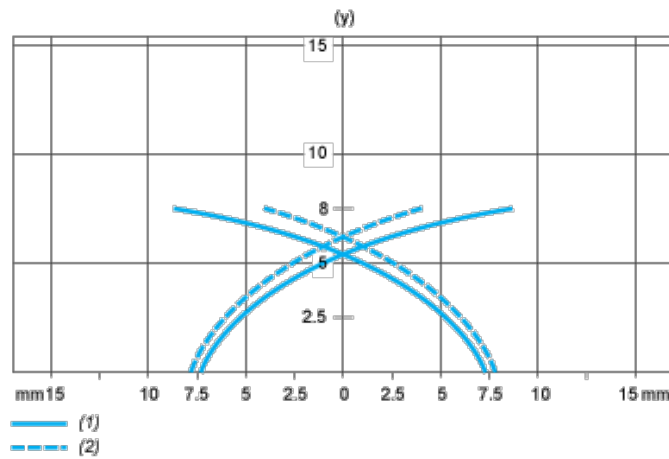
BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

## Performance Curves

Standard Steel Target : 24x24x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm

## 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