



## Main

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | OsiSense XS                                                |
| Series name                        | General purpose                                            |
| Sensor type                        | Inductive proximity sensor                                 |
| Device application                 | -                                                          |
| Sensor name                        | XS7                                                        |
| Sensor design                      | Flat form 15 x 32 x 8                                      |
| Size                               | 8 mm                                                       |
| Body type                          | Fixed                                                      |
| Detector flush mounting acceptance | Flush mountable                                            |
| Material                           | Plastic                                                    |
| Enclosure material                 | PBT                                                        |
| Type of output signal              | Discrete                                                   |
| Wiring technique                   | 2-wire                                                     |
| Discrete output function           | 1 NC                                                       |
| Output circuit type                | DC                                                         |
| Electrical connection              | 3 pins M8 remote male connector                            |
| Cable length                       | 0.49 ft (0.15 m)                                           |
| [Us] rated supply voltage          | 12...24 V DC with reverse polarity protection              |
| Switching capacity in mA           | 1.5...100 mA DC with overload and short-circuit protection |
| IP degree of protection            | IP68 conforming to IEC 60529                               |

## Complementary

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Detection face           | Frontal                   |
| Front material           | PBT                       |
| Operating zone           | 0...0.16 in (0...4 mm)    |
| Differential travel      | 1...15% of Sr             |
| Wire insulation material | PvR                       |
| Status LED               | 1 LED yellow output state |
| Supply voltage limits    | 10...36 V DC              |
| Residual current         | <= 0.5 mA open state      |
| Switching frequency      | <= 5000 Hz                |
| Voltage drop             | <= 4 V at closed state    |
| Delay first up           | 5 ms                      |
| Delay response           | 5 ms                      |
| Delay recovery           | 5 ms                      |
| Marking                  | CE                        |
| Depth                    | 0.31 in (8 mm)            |
| Height                   | 1.26 in (32 mm)           |
| Width                    | 0.59 in (15 mm)           |
| Product weight           | 0.1 lb(US) (0.045 kg)     |

## Environment

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| product certifications                | CSA<br>C-Tick<br>UL        |
| ambient air temperature for operation | -13...158 °F (-25...70 °C) |
| ambient air temperature for storage   | -40...185 °F (-40...85 °C) |

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| vibration resistance | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| shock resistance     | 50 gn 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                                |

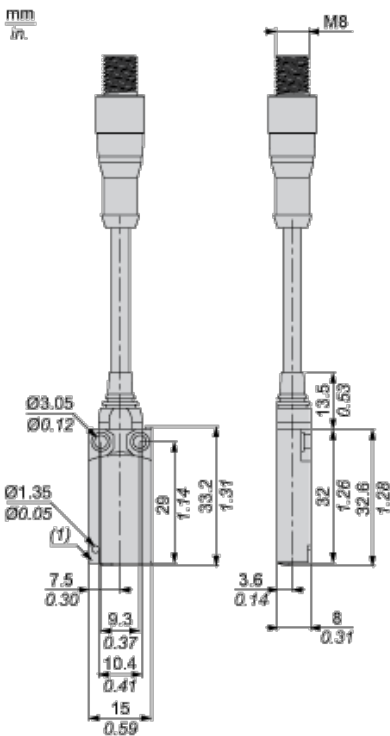
### Offer Sustainability

|                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Not Green Premium product                                                                                                  | Not Green Premium product                                                                                                  |
| Compliant - since 0903 - Schneider Electric declaration of conformity                                                      | Compliant - since 0903 - Schneider Electric declaration of conformity                                                      |
| Available                                                                                                                  | Available                                                                                                                  |
| Need no specific recycling operations                                                                                      | Need no specific recycling operations                                                                                      |
| WARNING: This product can expose you to chemicals including:                                                               | WARNING: This product can expose you to chemicals including:                                                               |
| Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and                                | Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and                                |
| Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. | Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              | For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              |

### Contractual warranty

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

### Dimensions

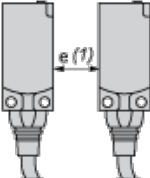


(1) LED

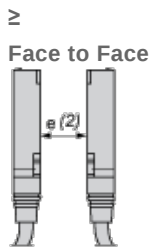
### Setting-up

#### Minimum Mounting Distances (mm)

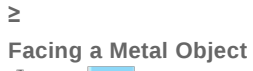
Side by Side



e (1) 15



e (2) 40

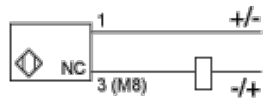


e (3) 15

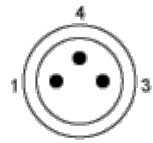
≥

## Wiring Schemes

### 2-Wire NC



M8





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.