



## Main

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | OsiSense XS                                                            |
| Series name                        | General purpose                                                        |
| Sensor type                        | Inductive proximity sensor                                             |
| Device application                 | -                                                                      |
| Sensor name                        | XS8                                                                    |
| Sensor design                      | Flat form 26 x 26 x 13                                                 |
| Size                               | 13 mm                                                                  |
| Body type                          | Fixed                                                                  |
| Detector flush mounting acceptance | Non flush mountable                                                    |
| Material                           | Plastic                                                                |
| Enclosure material                 | PBT                                                                    |
| Type of output signal              | Discrete                                                               |
| Wiring technique                   | 2-wire                                                                 |
| [Sn] nominal sensing distance      | 0.39 in (10 mm) flush mountable<br>0.59 in (15 mm) non flush mountable |
| Discrete output function           | 1 NC                                                                   |
| Output circuit type                | AC/DC                                                                  |
| Electrical connection              | Cable                                                                  |
| Cable length                       | 6.56 ft (2 m)                                                          |
| [Us] rated supply voltage          | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz                                              |
| Switching capacity in mA           | 5...200 mA AC/DC                                                       |
| IP degree of protection            | IP68 double insulation conforming to IEC 60529                         |

## Complementary

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detection face           | Frontal                                                                                    |
| Front material           | PBT                                                                                        |
| Fine adjustment zone     | 0.2...0.39 in (5...10 mm) flush mountable<br>0.2...0.59 in (5...15 mm) non flush mountable |
| Differential travel      | 1...15% of Sr                                                                              |
| Cable composition        | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Wire insulation material | PvR                                                                                        |
| Supply voltage limits    | 20...264 V AC/DC                                                                           |
| Residual current         | <= 1.5 mA open state                                                                       |
| Switching frequency      | <= 2000 Hz                                                                                 |
| Voltage drop             | <= 5.5 V at closed state                                                                   |
| Current consumption      | <= 10 mA at no-load                                                                        |
| Delay first up           | <= 10 ms                                                                                   |
| Delay response           | <= 0.3 ms                                                                                  |
| Delay recovery           | <= 0.8 ms                                                                                  |
| Marking                  | CE                                                                                         |
| Depth                    | 0.51 in (13 mm)                                                                            |
| Height                   | 1.02 in (26 mm)                                                                            |
| Width                    | 1.02 in (26 mm)                                                                            |
| Product weight           | 0.15 lb(US) (0.07 kg)                                                                      |

## Environment

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

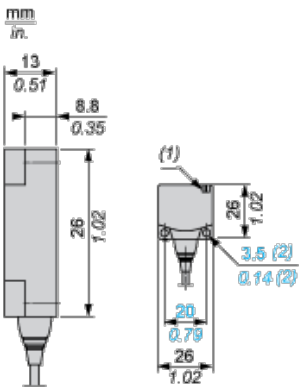
### Offer Sustainability

|                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Green Premium product                                                                                                      | Green Premium product                                                                                                      |
| Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity                                                      | Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity                                                      |
| Reference not containing SVHC above the threshold                                                                          | Reference not containing SVHC above the threshold                                                                          |
| 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 |
|-----------------|-----------|

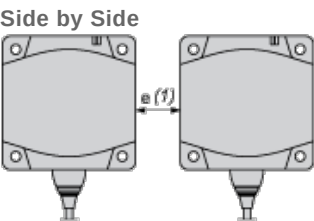
### Dimensions



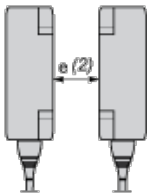
- (1) LED  
(2) For CHC type screws

### Setting-up

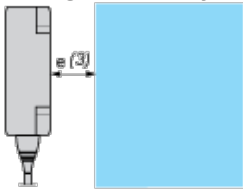
#### Minimum Mounting Distances (mm)



Face to Face



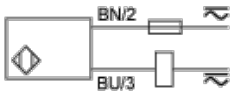
Facing a Metal Object



|                   | e (1) | e (2) | e (3) |
|-------------------|-------|-------|-------|
| Flush mounted     | 40    | 80    | 10    |
| Not flush mounted | 150   | 300   |       |

### Wiring Schemes

#### 2-Wire NC Output



BU : Blue  
BN : Brown



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.