



## Main

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Range of product                   | OsiSense XS ATEX D           |
| Series name                        | Application                  |
| Sensor type                        | Inductive proximity sensor   |
| Device application                 | ATEX dust                    |
| Sensor name                        | XSA                          |
| Sensor design                      | Cylindrical M8               |
| Size                               | 26.5 mm                      |
| Body type                          | Fixed                        |
| Detector flush mounting acceptance | Flush mountable              |
| Material                           | Stainless steel              |
| Enclosure material                 | Stainless steel              |
| [Sn] nominal sensing distance      | 0.06 in (1.5 mm)             |
| Type of output signal              | Discrete                     |
| Wiring technique                   | 2-wire                       |
| Discrete output function           | 1 NC                         |
| Output circuit type                | DC                           |
| Discrete output type               | Namur                        |
| Electrical connection              | Cable                        |
| Cable length                       | 6.56 ft (2 m)                |
| [Us] rated supply voltage          | 7...12 V DC                  |
| Switching capacity in mA           | <= 1 mA                      |
| IP degree of protection            | IP67 conforming to IEC 60529 |

## Complementary

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Thread type              | M8 x 1                            |
| Detection face           | Frontal                           |
| Front material           | PPS                               |
| Operating zone           | 0...0.03 in (0...0.8 mm)          |
| Cable composition        | 2 x 0.11 mm <sup>2</sup>          |
| Wire insulation material | PvR                               |
| Residual current         | <= 3 mA open state                |
| Switching frequency      | <= 1.5 kHz                        |
| Marking                  | II1 D-Ex ia IIIC T85°C Da IP66/67 |
| Threaded length          | 1.04 in (26.5 mm)                 |
| Height                   | 0.31 in (8 mm)                    |
| Length                   | 1.04 in (26.5 mm)                 |

## Environment

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| standards                             | EN/IEC 60079-0<br>EN/IEC 60079-11 |
| directives                            | 94/9/EC - ATEX directive          |
| product certifications                | INERIS 04ATEX0016X                |
| ambient air temperature for operation | -4...140 °F (-20...60 °C)         |
| dust zone                             | Zone 20                           |

## Offer Sustainability

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Not Green Premium product | Not Green Premium product |
|---------------------------|---------------------------|

Will not be Compliant

Will not be Compliant

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

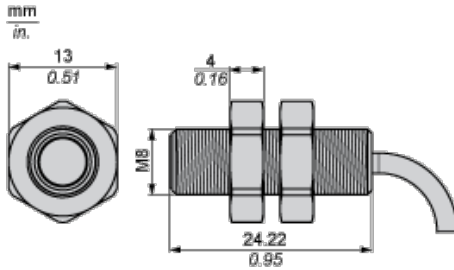
Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

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 [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

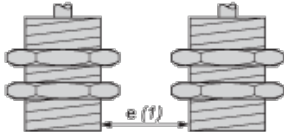
For more information go to [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Dimensions



## Minimum Mounting Distances

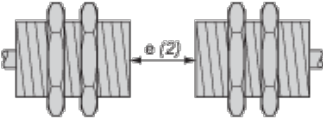
Side by side



$e (1)$  3 mm/0.12 in.

$\geq$

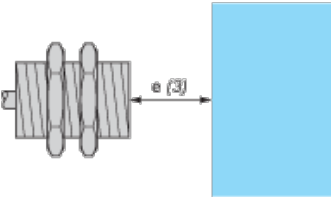
Face to face



$e (2)$  18 mm/0.71 in.

$\geq$

Facing a metal object



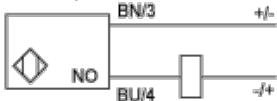
$e (3)$  4.5 mm/0.18 in.

$\geq$

## Wiring Schemes

### 2-Wire Non-polarised

NO output

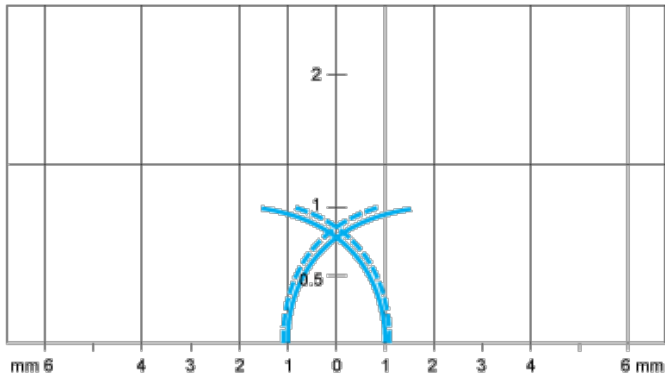


BU : Blue

BN : Brown

Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 5x5x1



- Pick-up points
- - - Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)