



## Main

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Range of product              | OsiSense XX                                   |
| Sensor type                   | Ultrasonic sensor receiver                    |
| Series name                   | General purpose                               |
| Sensor name                   | XXR                                           |
| Sensor design                 | Flat form 74 x 30 x 16                        |
| Detection system              | Thru beam (need a transmitter XXTK1A3M12)     |
| [Sn] nominal sensing distance | 2 ft (0.61 m) fixed                           |
| Material                      | Plastic                                       |
| Type of output signal         | Discrete                                      |
| Discrete output function      | 2 NO                                          |
| Wiring technique              | 4-wire                                        |
| Discrete output type          | PNP and NPN                                   |
| [Us] rated supply voltage     | 12...24 V DC with reverse polarity protection |
| Electrical connection         | Male connector M12 4 pins                     |
| [Sd] sensing range            | 0...2 ft (0...0.61 m)                         |
| IP degree of protection       | IP67 conforming to IEC 60529                  |

## Complementary

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Enclosure material              | ULTEM                                             |
| Front material                  | Silicone                                          |
| Supply voltage limits           | 10...28 V DC                                      |
| [Sa] assured operating distance | 0...2 ft (0...0.61 m)                             |
| Current consumption             | 40 mA                                             |
| Maximum switching current       | 100 mA with overload and short-circuit protection |
| Voltage drop                    | < 1 V                                             |
| Switching frequency             | <= 40 Hz                                          |
| Delay first up                  | 100 ms                                            |
| Delay response                  | 10 ms                                             |
| Delay recovery                  | 10 ms                                             |
| Marking                         | CE                                                |
| Height                          | 1.18 in (30 mm)                                   |
| Width                           | 0.67 in (17 mm)                                   |
| Depth                           | 3.35 in (85 mm)                                   |
| Product weight                  | 0.11 lb(US) (0.05 kg)                             |

## Environment

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| standards                             | IEC 60947-5-2                                          |
| product certifications                | UL                                                     |
| ambient air temperature for operation | 32...140 °F (0...60 °C)                                |
| ambient air temperature for storage   | -40...176 °F (-40...80 °C)                             |
| vibration resistance                  | +/-1 mm conforming to IEC 60068-2-6 10...55 Hz         |
| shock resistance                      | 30 gn in all 3 axes 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 |
| resistance to electrostatic discharge | 8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2               |
| resistance to electromagnetic fields  | 9.14 V/yd (10 V/m) level 3 conforming to IEC 61000-4-3 |
| resistance to fast transients         | 1 kV level 3 conforming to IEC 61000-4-4               |

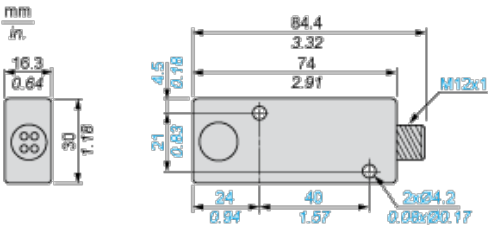
## Offer Sustainability

|                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Not Green Premium product                                                                                                  | Not Green Premium product                                                                                                  |
| Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity                                                      | Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity                                                      |
| Reference contains SVHC above the threshold - go to CaP for more details                                                   | Reference contains SVHC above the threshold                                                                                |
| Available                                                                                                                  | Available                                                                                                                  |
| 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

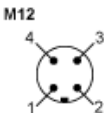


Minimum Mounting Distances



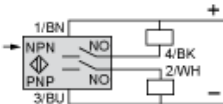
α ±8°

Wiring Diagram



- (1) (+)
- (2) (PNP)
- (3) (-)
- (4) (NPN)

NPN, PNP, NO



- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

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)