



## Main

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Range of product              | OsiSense XU                 |
| Series name                   | General purpose single mode |
| Electronic sensor type        | Photo-electric sensor       |
| Sensor name                   | XUK                         |
| Sensor design                 | Compact 50 x 50             |
| Detection system              | Diffuse                     |
| Material                      | Plastic                     |
| Type of output signal         | Discrete                    |
| Supply circuit type           | DC                          |
| Wiring technique              | 3-wire                      |
| Discrete output type          | NPN                         |
| Discrete output function      | 1 NC                        |
| Electrical connection         | Cable                       |
| Cable length                  | 6.56 ft (2 m)               |
| Product specific application  | -                           |
| Emission                      | Infrared diffuse            |
| [Sn] nominal sensing distance | 3.28 ft (1 m) diffuse       |

## Complementary

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Enclosure material        | PBT                                               |
| Lens material             | PMMA                                              |
| Maximum sensing distance  | 4.92 ft (1.5 m) diffuse                           |
| Output type               | Solid state                                       |
| Wire insulation material  | PVC                                               |
| Status LED                | 1 LED (yellow) output state                       |
| [Us] rated supply voltage | 12...24 V DC                                      |
| Switching capacity in mA  | <= 100 mA (overload and short-circuit protection) |
| Switching frequency       | <= 250 Hz                                         |
| Voltage drop              | <= 1.5 V (closed state)                           |
| Current consumption       | <= 35 mA (no-load)                                |
| Delay first up            | < 15 ms                                           |
| Delay response            | < 2 ms                                            |
| Delay recovery            | < 2 ms                                            |
| Setting-up                | Without sensitivity adjustment                    |
| Depth                     | 1.97 in (50 mm)                                   |
| Height                    | 1.97 in (50 mm)                                   |
| Width                     | 0.71 in (18 mm)                                   |
| Product weight            | 0.15 lb(US) (0.07 kg)                             |

## Environment

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| product certifications                | CE<br>CSA<br>UL                                                           |
| ambient air temperature for operation | -13...131 °F (-25...55 °C)                                                |
| ambient air temperature for storage   | -40...158 °F (-40...70 °C)                                                |
| vibration resistance                  | 7 gn, amplitude = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| shock resistance                      | 30 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27                     |
| IP degree of protection               | IP65 double insulation conforming to IEC 60529                            |

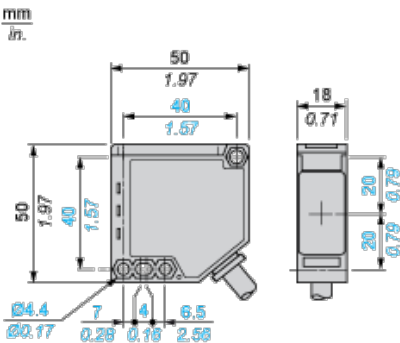
Offer Sustainability

|                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Not Green Premium product                                                                                                  | Not Green Premium product                                                                                                  |
| Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity                                                      | Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity                                                      |
| Available                                                                                                                  | Available                                                                                                                  |
| 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

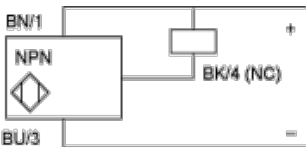
|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

Dimensions



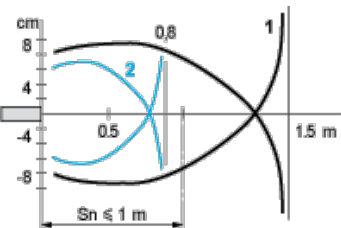
Wiring Schemes

NPN Outputs



BN : Brown  
BU : Blue  
BK : Black

Detection Curves



1 : White 90%  
2 : Grey 18%  
Object 10 x 10 cm



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.