

Main

| | |
|-------------------------------|--|
| Range of product | OsiSense XU |
| Series name | Application |
| Electronic sensor type | Photo-electric sensor |
| Sensor name | XUY |
| Sensor design | Fork |
| Detection system | Thru beam |
| Emission | Infrared LED, modulated |
| Passage width | 3.15 in (80 mm) |
| Passage depth | 3.74 in (95 mm) |
| Material | Metal/plastic |
| Supply circuit type | DC |
| Wiring technique | 4-wire |
| Discrete output type | PNP and NPN |
| Discrete output function | 1 NO or 1 NC programmable |
| Electrical connection | 1 male connector M8, 4 pins |
| Product specific application | Detection of double sheet Detection of labels Detection of reference marks Detection on vibrating rail Detection on small conveyor |
| [Sn] nominal sensing distance | 3.15 in (80 mm) |

Complementary

| | |
|---------------------------------------|---|
| Enclosure material | Painted aluminium and polyamide/glass |
| Keypad type | Yellow |
| Minimum object diameter for detection | 0.01 in (0.2 mm) |
| Type of output signal | Discrete |
| Output type | Solid state |
| Status LED | 1 LED (red) adjustment mode and keypad locking 1 LED (yellow) output state |
| [Us] rated supply voltage | 12...24 V DC with reverse polarity protection |
| Supply voltage limits | 10...30 V DC |
| Switching capacity in mA | 100 mA (overload and short-circuit protection) |
| Switching frequency | 10 kHz |
| Voltage drop | < 2 V (closed state) |
| Current consumption | 40 mA (no-load) |
| Load capacitance | 330 nF |
| Time response | -20...20 µs |
| Setting-up | Self teaching |
| Product weight | 0.42 lb(US) (0.19 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| product certifications | CE CULus |
| ambient air temperature for operation | -4...140 °F (-20...60 °C) |
| ambient air temperature for storage | -22...176 °F (-30...80 °C) |
| immunity to ambient light | 10000 lux with natural light 5000 lux with incandescent bulb |
| vibration resistance | 7 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| shock resistance | 30 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27 |

Offer Sustainability

Not Green Premium product

Not Green Premium product

Compliant - since 0727 - Schneider Electric declaration of conformity

Compliant - since 0727 - Schneider Electric declaration of conformity

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

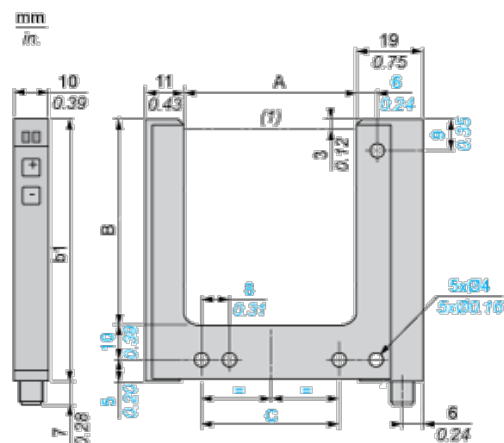
For more information go to www.p65warnings.ca.gov

Contractual warranty

Warranty period

18 months

Dimensions



(1) Optical axis

Dimensions in mm

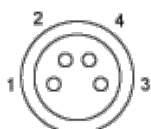
| A | B | b1 | C |
|----|----|-----|----|
| 80 | 95 | 110 | 70 |

Dimensions in in.

| A | B | b1 | C |
|------|------|------|------|
| 3.15 | 3.74 | 4.33 | 2.76 |

Wiring Schemes

M8 Connector



- 1 : BN: Brown
- 2 : WH: White
- 3 : BU: Blue
- 4 : BK: Black

4-Wire, PNP/NPN Outputs



BN : Brown

WH :White

BK : Black

BU : Blue



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

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