



Main

Range of product	OsiSense XU
Series name	Application assembly
Specific application of photoelectric detector	Object
Sensor name	XUD

Complementary

Electronic sensor type	Photo-electric sensor
Sensor design	Fiber design
Enclosure material	PBT
Wiring technique	3-wire
Supply circuit type	DC
Type of output signal	Discrete
Output type	Solid state
Discrete output function	1 NO or 1 NC programmable
Discrete output type	PNP
Electrical connection	1 male connector M8, 4 pins
Cable material	PVC
Status LED	1 LED green stability 1 LED yellow output state
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC reverse polarity protection
Supply voltage limits	10.8...26.4 V DC
Current consumption	<= 50 mA (no-load)
Switching capacity in mA	<= 100 mA overload protection <= 100 mA short-circuit protection
Voltage drop	<= 2 V closed
Time delay range	0...40 s
Switching frequency	<= 1 kHz <= 5 kHz
Add on output	With alarm output, 50 mA with overload protection With alarm output, 50 mA with short-circuit protection
Delay first up	< 120 ms
Delay response	< 0.1 ms
Delay recovery	< 0.1 ms
Product compatibility	Glass or plastic fibre optics 1 mm or 2.2 mm
Setting-up	Sensitivity adjustment with teach mode
Display type	4-digit
Lens material	PMMA
Depth	0.39 in (10 mm)
Height	2.56 in (65 mm)
Width	1.57 in (40 mm)
Product weight	0.09 lb(US) (0.04 kg)

Environment

emission	Red
----------	-----

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

interference protection	With
product certifications	CE CULus
IP degree of protection	IP64 IEC 529 optic fiber Ø 1 mm IP65 IEC 529 optic fiber Ø 2 mm
ambient air temperature for operation	14...131 °F (-10...55 °C)
ambient air temperature for storage	-22...158 °F (-30...70 °C)
vibration resistance	7 gn 10...55 Hz) IEC 60068-2-6 +/-0.5 mm 10...55 Hz) 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 0623 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0623 - 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
-----------------	-----------



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.