



### Main

Range of product	OsiSense XU
Series name	Application assembly
Electronic sensor type	Photo-electric sensor transmitter
Sensor name	XUA
Sensor design	Cylindrical M8
Detection system	Thru beam
Material	Metal
Line of sight type	Axial
Supply circuit type	DC
Wiring technique	3-wire
Electrical connection	Cable
Cable length	6.56 ft (2 m)
Emission	Infrared thru beam
[Sn] nominal sensing distance	6.56 ft (2 m) thru beam need a receiver

### Complementary

Enclosure material	Nickel plated brass
Lens material	PMMA
Add on input	Test by emission breaking
Cable composition	3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
Wire insulation material	PvR
Cable outer diameter	0.14 in (3.5 mm)
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC with reverse polarity protection
Supply voltage limits	10...30 V DC
Current consumption	<= 15 mA
Delay first up	<= 20 ms
Setting-up	Without sensitivity adjustment
Diameter	0.31 in (8 mm)
Length	1.89 in (48 mm)
Product weight	0.11 lb(US) (0.05 kg)

### Environment

product certifications	CE CULus
ambient air temperature for operation	-13...131 °F (-25...55 °C)
ambient air temperature for storage	-22...158 °F (-30...70 °C)
vibration resistance	7 gn, amplitude = +/- 1 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 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529

### Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Compliant - since 0630 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0630 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics 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.

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

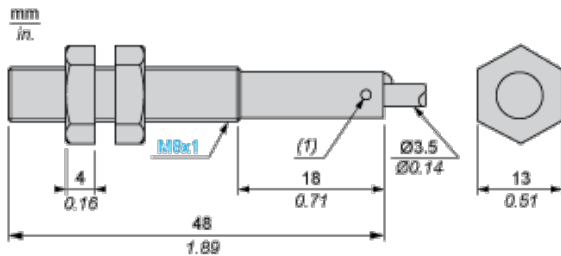
Diisodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. Diisodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

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)

### Contractual warranty

Warranty period 18 months

### Dimensions



(1) LED, 4 viewing ports at 90°

Note : Fixing nut tightening torque : <2N.m

### Wiring Schemes

#### Transmitter

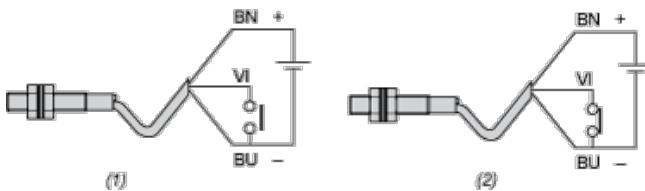


BN : Brown

BU : Blue

VI : Violet

#### Beam Break Test



(1) Beam made LED on (steady light)

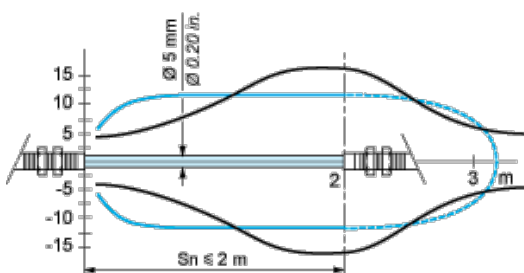
(2) Beam broken LED flashing

BN : Brown

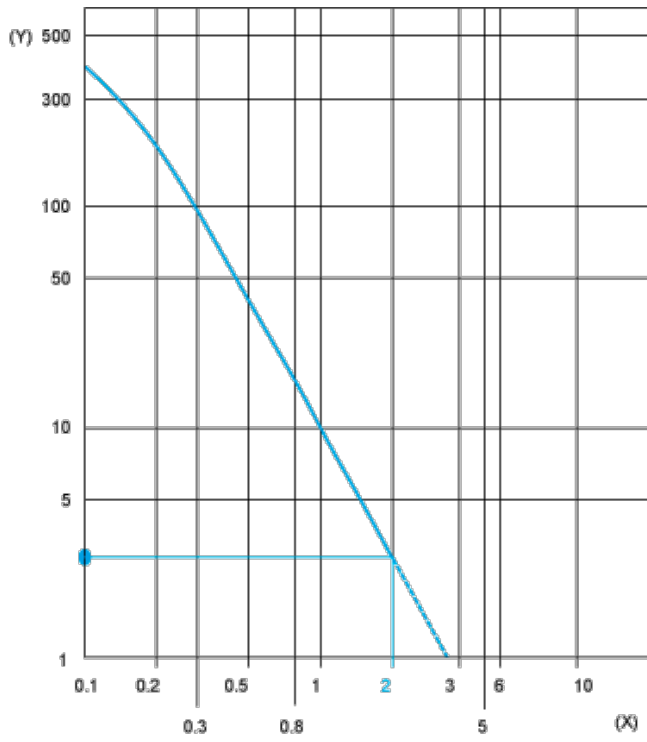
BU : Blue

VI : Violet

### Detection Curves



### Excess Gain Curves (Ambient temperature: $\pm 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ )



(Y) Gain

(X) Distance (m)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А