



Main

Range of product	OsiSense XU
Series name	General purpose single mode
Electronic sensor type	Photo-electric sensor
Sensor name	XU8
Sensor design	Cylindrical M18
Detection system	Diffuse with background suppression
Material	Metal
Line of sight type	Axial
Type of output signal	Discrete
Supply circuit type	AC/DC
Wiring technique	2-wire
Discrete output function	1 NO
Electrical connection	Cable
Cable length	16.4 ft (5 m)
Product specific application	-
Emission	Infrared diffuse with background suppression
[Sn] nominal sensing distance	0.39 ft (0.12 m) diffuse with background suppression

Complementary

Enclosure material	Nickel plated brass
Lens material	PMMA
Maximum sensing distance	0.39 ft (0.12 m)
Output type	Solid state
Add on output	Without
Wire insulation material	PvR
Status LED	1 LED (yellow) output state
[Us] rated supply voltage	24...240 V AC/DC
Supply voltage limits	20...264 V AC/DC
Residual current	< 1.5 mA (open state)
Switching capacity in mA	10...200 mA (to be used with 0.4 A quick-blow fuse in series with the load)
Switching frequency	<= 25 Hz
Voltage drop	6 V (closed state)
Delay first up	< 300 ms
Delay response	< 20 ms
Delay recovery	< 20 ms
Setting-up	Sensitivity adjustment
Diameter	0.71 in (18 mm)
Length	3.23 in (82 mm)

Environment

product certifications	CE CSA 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

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.

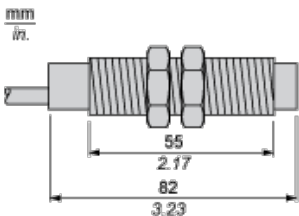
Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Compliant - since 0924 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0924 - 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:
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



Wiring Schemes

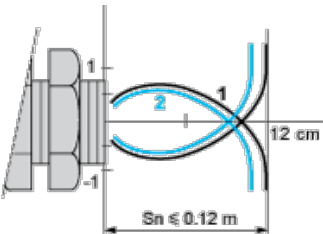
2-wire AC or DC



BU : Blue
BN : Brown

Detection Curves

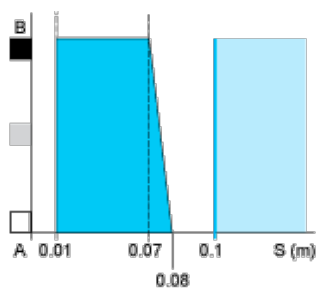
Diffuse System with Adjustable Background Suppression



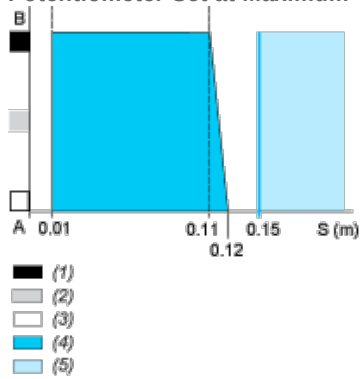
- 1 : White 90%
 - 2 : Grey 18%
- Object 10 x 10 cm

Variation of Usable Sensing Distance S_u

Potentiometer Set at Minimum



Potentiometer Set at Maximum



A-B :Object reflection coefficient

- (1) Black 6%
- (2) Grey 18%
- (3) White 90%
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331