



Main

Range of product	OsiSense XU
Series name	General purpose
Electronic sensor type	Photo-electric sensor
Sensor name	XUVA
Sensor design	Fork L
Detection system	Thru beam
Emission	Red LED, modulated
Passage width	3.15 in (80 mm)
Passage depth	3.15 in (80 mm)
Material	Metal/plastic
Supply circuit type	DC
Wiring technique	3-wire
Discrete output type	PNP
Discrete output function	1 NO
Electrical connection	1 male connector M8, 3 pins
Product specific application	Detection on small conveyor
[Sn] nominal sensing distance	3.15 in (80 mm)

Complementary

Enclosure material	Painted aluminium and polyamide/glass
Spot diameter	0.05 in (1.2 mm)
Type of output signal	Discrete
Output type	Solid state
Status LED	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	4000 Hz
Voltage drop	<= 1.5 V (closed state)
Current consumption	< 20 mA (no-load)
Product weight	0.42 lb(US) (0.19 kg)

Environment

product certifications	CE
ambient air temperature for operation	14...140 °F (-10...60 °C)
ambient air temperature for storage	-40...176 °F (-40...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
IP degree of protection	IP65 IP67

Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Will be Compliant on 4Q2014	Will be Compliant on 4Q2014 Will be Compliant on 4Q2014
WARNING: This product can expose you to chemicals	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 of the Schneider Electric group. It is not intended to be used 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.

including:

Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and

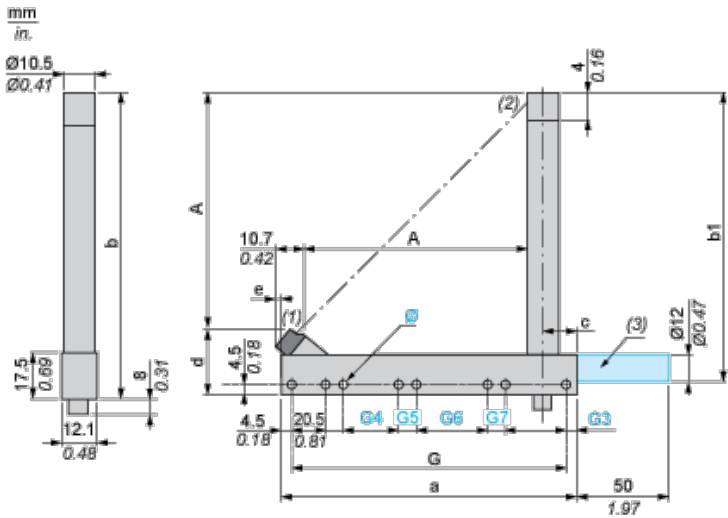
Diisodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

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

Contractual warranty

Warranty period 18 months

Dimensions



- (1) Transmission LED
- (2) Yellow LED: output signal
- (3) Optional fixing rod available on request. Please consult our Customer Care Centre

Dimensions in mm

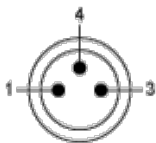
Depth A	a	b	b1	G	G3	Ø	G4	G5	G6	G7	c
74.3	105	113	105	96	4.5	4 x 4.3	-	-	-	-	14.75

Dimensions in in.

Depth A	a	b	b1	G	G3	Ø	G4	G5	G6	G7	c
2.93	4.13	4.45	4.13	3.78	0.18	0.16 x 0.17	-	-	-	-	0.58

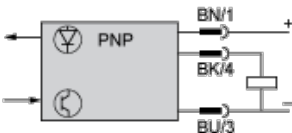
Wiring Schemes

M8 Connector



- 1 : BN: Brown
- 3 : BU: Blue
- 4 : BK: Black

PNP Output





**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