



Main

Range of product	OsiSense XU
Series name	Application food and beverage
Electronic sensor type	Photo-electric sensor
Sensor name	XU9
Sensor design	Cylindrical M18
Detection system	Polarised reflex
Material	Stainless steel
Line of sight type	Axial
Type of output signal	Discrete
Supply circuit type	DC
Wiring technique	3-wire
Discrete output type	NPN
Discrete output function	1 NO or 1 NC programmable
Electrical connection	1 male connector M12, 4 pins
Product specific application	-
Emission	Red polarised reflex
[Sn] nominal sensing distance	6.56 ft (2 m) polarised reflex need reflector XUZC50

Complementary

Enclosure material	Stainless steel : 304 CU
Lens material	PMMA
Maximum sensing distance	9.84 ft (3 m)
Output type	Solid state
Add on output	Without
Add on input	Programmation
Cable composition	4 x 0.34 mm ²
Wire insulation material	PvR
Cable outer diameter	0.17 in (4.2 mm)
Status LED	1 LED (green) supply on 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	<= 500 Hz
Voltage drop	<= 1.5 V (closed state)
Current consumption	<= 30 mA (no-load)
Delay first up	<= 15 ms
Delay response	<= 1 ms
Delay recovery	<= 1 ms
Setting-up	Without sensitivity adjustment
Diameter	0.71 in (18 mm)
Length	2.52 in (64 mm)
Product weight	0.19 lb(US) (0.085 kg)
Kit composition	Sensor Reflector XUZC50

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	25 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
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

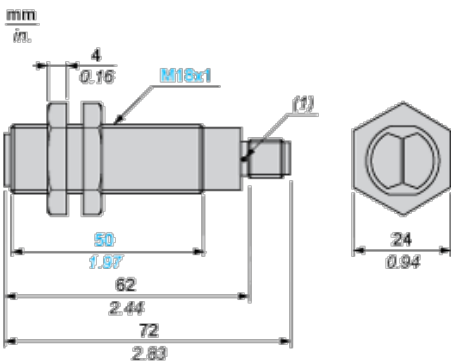
Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Compliant - since 1402 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 1402 - 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



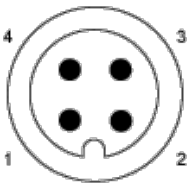
(1) LED

Mounting and Clearance

Fixing nut tightening torque: < 15 N.m
Connector tightening torque: 2 N.m

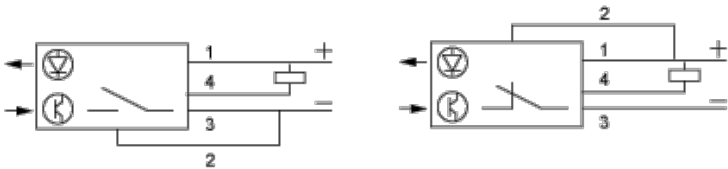
Wiring Schemes

M12 Connector



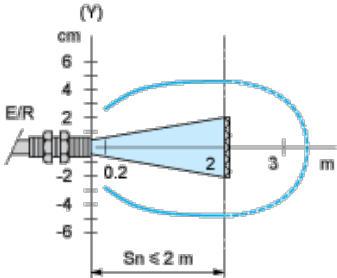
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Output

3-wire, NPN NO or NC Programmable Function



Detection Curves

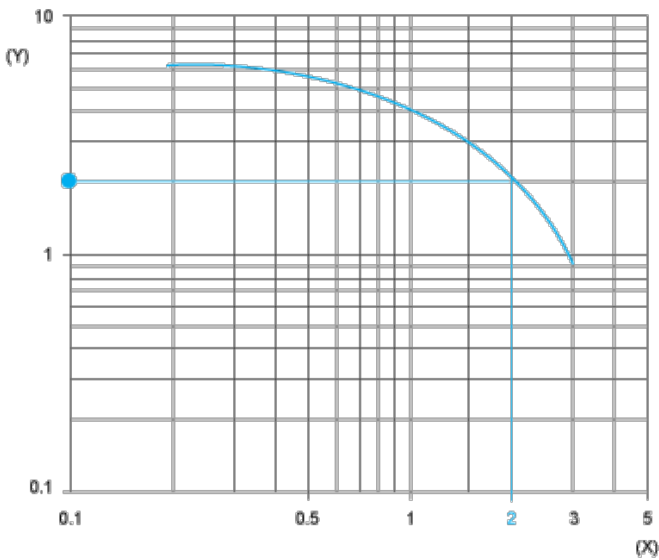
Polarised Reflex System with Reflector XUZC50



(y) Ø of beam

Excess Gain Curves (Ambient Temperature: + 25° C)

Polarised Reflex System with Reflector XUZC50



(y) Gain

(x) Distance (m)



**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