



Main

Range of product	OsiSense XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Series name	General purpose
Sensor name	XXV
Sensor design	Cylindrical M18
Detection system	Diffuse
[Sn] nominal sensing distance	0.16 ft (0.05 m) fixed
Material	Metal
Type of output signal	Discrete
Discrete output function	1 NC
Wiring technique	3-wire
Discrete output type	NPN
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC with reverse polarity protection
Electrical connection	Male connector M12 4 pins
[Sd] sensing range	0.01...0.16 ft (0.003...0.05 m)
Beam angle	10 °
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

Complementary

Enclosure material	Brass
Front material	Epoxy
Thread type	M18 x 1
Supply voltage limits	10...36 V DC
[Sa] assured operating distance	0.01...0.16 ft (0.003...0.05 m)
Maximum differential travel	0.12 in (3 mm)
Blind zone	0...0.12 in (0...3 mm)
Transmission frequency	360 kHz
Repeat accuracy	1.5 %
Deviation angle from 90° of object to be detected	-8...8 °
Minimum size of detected object	Cylinder diameter 2 mm at 0.02 m
Status LED	1 LED (yellow) output state
Current consumption	15 mA
Maximum switching current	200 mA with overload and short-circuit protection
Voltage drop	< 2 V
Switching frequency	<= 80 Hz
Delay first up	5 ms
Delay response	4 ms
Delay recovery	4 ms
Marking	CE
Threaded length	2.01 in (51 mm)
Height	0.71 in (18 mm)
Width	0.71 in (18 mm)
Depth	2.95 in (75 mm)
Product weight	0.11 lb(US) (0.05 kg)

Environment

standards	IEC 60947-5-2
-----------	---------------

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.

product certifications	CULus
ambient air temperature for operation	32...140 °F (0...60 °C)
ambient air temperature for storage	-40...176 °F (-40...80 °C)
vibration resistance	+/- 2 mm conforming to IEC 60068-2-6 10...55 Hz
shock resistance	50 gn in all 3 axes 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
resistance to electrostatic discharge	8 kV level 4 conforming to IEC 61000-4-2
resistance to electromagnetic fields	9.14 V/yd (10 V/m) level 3 conforming to IEC 61000-4-3
resistance to fast transients	1 kV level 3 conforming to IEC 61000-4-4

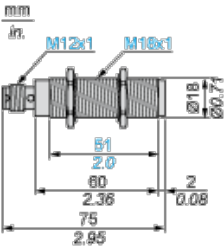
Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Will not be Compliant	Will not be Compliant
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

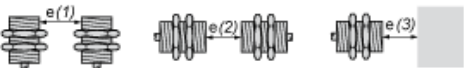
Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Dimensions



Minimum Mounting Distances



e(1) 25 mm

>

e(2) 700 mm

>

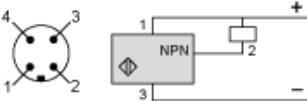
e(3) 60 mm

>

Wiring Diagram

3-Wire Type

NC outputs, NPN

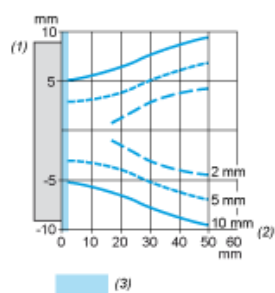


(1) (+)

(3) (-)

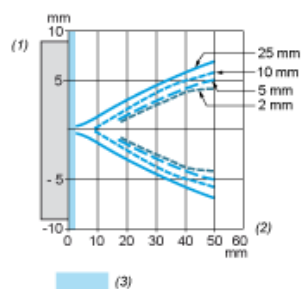
Curves

Square Object



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.

Cylindrical Object



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.



**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