



## Main

Range of product	OsiSense XX
Sensor type	Ultrasonic sensor receiver
Series name	General purpose
Sensor name	XXR
Sensor design	Flat form 33 x 19 x 7.6
Detection system	Thru beam (need a transmitter XXTF1A8M12L)
[Sn] nominal sensing distance	0.66 ft (0.2 m) fixed
Material	Plastic
Type of output signal	Discrete
Discrete output function	2 NO
Wiring technique	4-wire
Discrete output type	PNP and NPN
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC with reverse polarity protection
Electrical connection	Male connector M12 4 pins
[Sd] sensing range	0...0.66 ft (0...0.2 m)
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

## Complementary

Enclosure material	ULTEM
Front material	Epoxy
Supply voltage limits	10...28 V DC
[Sa] assured operating distance	0...0.66 ft (0...0.2 m)
Current consumption	50 mA
Maximum switching current	100 mA with overload and short-circuit protection
Voltage drop	< 1 V
Switching frequency	<= 125 Hz
Delay first up	100 ms
Delay response	20 ms
Delay recovery	4 ms
Marking	CE
Height	0.75 in (19 mm)
Width	0.31 in (8 mm)
Depth	1.3 in (33 mm)
Product weight	0.09 lb(US) (0.04 kg)

## Environment

standards	IEC 60947-5-2
product certifications	UL
ambient air temperature for operation	-4...149 °F (-20...65 °C)
ambient air temperature for storage	-40...176 °F (-40...80 °C)
vibration resistance	+/-1 mm conforming to IEC 60068-2-6 10...55 Hz
shock resistance	30 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

Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity

Compliant - since 1140 - Schneider Electric declaration of conformity

Reference contains SVHC above the threshold - go to CaP for more details

Reference contains SVHC above the threshold

Available

Available

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](http://www.p65warnings.ca.gov)

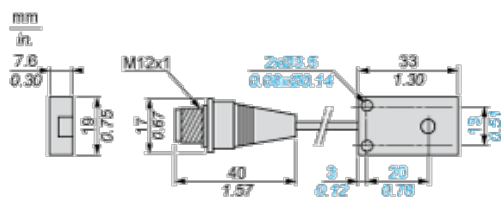
For more information go to [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

### Contractual warranty

Warranty period

18 months

### Dimensions



### Minimum Mounting Distances



$\alpha \pm 5^\circ$

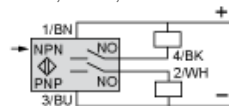
### Wiring Diagram

M12



- (1) (+)
- (2) (PNP)
- (3) (-)
- (4) (NPN)

NPN, PNP, NO



- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9