



Main

Range of product	OsiSense XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Sensor name	XX7
Material	PBT (polybutylene terephthalate)
Sensor design	Flat form
Product specific application	Optimum and universal
Type of output signal	Discrete
Wiring technique	4 wires
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC with reverse polarity protection
Discrete output function	1 NO
Discrete output type	NPN/PNP
Electrical connection	1 remote male connector M12, 4 pins
[Sd] sensing range	3.75...4 in (95.3...101.6 mm)
Beam angle	11 °
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

Complementary

Enclosure material	ULTEM
Front material	Glass epoxy
Supply voltage limits	10...28 V DC
[Sn] nominal sensing distance	4 in (101.6 mm)
Sensing window	101.6
Type of sensing window	Fixed
[Sa] assured operating distance	0.25...4.02 in (6.4...102 mm) (no teach mode)
Blind zone	2.01 in (51 mm)
Transmission frequency	500 kHz
Repeat accuracy	0.7 %
Deviation angle from 90° of object to be detected	-8...8 °
Minimum size of detected object	Cylinder diameter 2.5 mm up to 38 mm sensing distance
Status LED	2 LEDs (green/amber) output state
Current consumption	25 mA
Maximum switching current	100 mA with overload and short-circuit protection
Voltage drop	<= 1 V
Switching frequency	100 Hz
Delay recovery	1000 ms
Marking	CE
Height	0.3 in (7.62 mm)
Width	0.75 in (19.05 mm)
Depth	0.3 in (7.62 mm)
Length	0.75 in (19.05 mm)
CAD overall height	1.3 in (33.02 mm)
CAD overall width	0.75 in (19.05 mm)
CAD overall depth	0.3 in (7.62 mm)
Product weight	0.79 lb(US) (0.36 kg)

Environment

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

product certifications	UL
NEMA degree of protection	NEMA 4X indoor use only
ambient air temperature for operation	-22...158 °F (-30...70 °C)
ambient air temperature for storage	-40...212 °F (-40...100 °C)
vibration resistance	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
shock resistance	30 gn 11 ms (in all 3 axes) 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

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
-----------------	-----------

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9