

Main

Range of product	Hyde Park
Sensor type	Ultrasonic sensor
Series name	Superprox +
Device short name	SC330
Sensor design	Cylindrical M12
[Sn] nominal sensing distance	4 in (101.6 mm)
Type of sensing window	Configurable
Material	Plastic
Enclosure material	ULTEM
Front material	Glass epoxy
Type of output signal	Discrete
ISO thread	M12 x 1
Wiring technique	3-wire
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC (overload and short-circuit protection)
Supply voltage limits	10...28 V DC
Electrical connection	1 male connector M8 3 pins
Product specific application	Discrete proximity

Complementary

Maximum differential travel	0.03 in (0.7 mm)
Blind zone	0.25 in (6.4 mm)
Transmission frequency	500 kHz
Repeat accuracy	0.7 %
Beam angle	8 °
Minimum size of detected object	Cylinder diameter 2.5 mm - up to 1 mm sensing distance
Current consumption	25 mA
Maximum switching current	100 mA (reverse polarity protection)
Height	0.47 in (12 mm)
Width	0.47 in (12 mm)
Depth	0.47 in (12 mm)
Length	2.29 in (58.16 mm)
Product weight	0.02 lb(US) (0.011 kg)

Environment

product certifications	UL
marking	CE
NEMA degree of protection	NEMA 4X (indoor use only)
IP degree of protection	IP67
ambient air temperature for operation	-22...158 °F (-30...70 °C)
ambient air temperature for storage	-40...212 °F (-40...100 °C)
relative humidity	100 % without condensation
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 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