

SM950A120000

ultrasonic sensor cylindrical M30 - Sn1m - NO/
NC - 12..24VDC - M12



Main

Range of product	Hyde Park
Sensor type	Ultrasonic sensor
Series name	Superprox 900
Device short name	SM950
Sensor design	Cylindrical M30
[Sn] nominal sensing distance	1 m
Type of sensing window	Adjustable
Material	Plastic
Enclosure material	ULTEM
Front material	Silicone rubber
Type of output signal	Discrete
Discrete output function	1 NO or 1 NC programmable
ISO thread	M30 x 1.5
Wiring technique	4-wire
[Us] rated supply voltage	12...24 V DC (overload and short-circuit protection)
Supply voltage limits	10...28 V DC
Discrete output type	NPN
Electrical connection	1 male connector M12 4 pins
Product specific application	-

Complementary

[Sd] sensing range	0.0508...1 m
[Sa] assured operating distance	0.0508...1 m with teach pushbutton
Maximum differential travel	2.5 mm
Blind zone	0...51 mm
Transmission frequency	200 kHz
Repeat accuracy	0.87 %
Minimum size of detected object	Cylinder diameter 1.6 mm - up to 305 mm sensing distance
Current consumption	100 mA
Maximum switching current	100 mA (reverse polarity protection)
Resistance to electrostatic discharge	8 kV (level 4) conforming to IEC 61000-4-2
Height	30 mm
Width	34.7 mm
Depth	30 mm
Length	96 mm
Product weight	0.26 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	0...50 °C
Ambient air temperature for storage	-20...80 °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 for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Resistance to electromagnetic fields	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

Sustainable offer status	Not Green Premium product
--------------------------	---------------------------

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