

VM1PPI0000Q

ultrasonic sensor flat form + M18 - dual-level
Sn508mm - NO - 12..24VDC - M12



Main

Range of product	Hyde Park
Sensor type	Ultrasonic sensor
Series name	Virtu VM1
Device short name	VM1
Sensor design	Flat form + cylindrical M18
[Sn] nominal sensing distance	508 mm
Type of sensing window	Adjustable
Material	Plastic
Enclosure material	Valox
Front material	Glass epoxy
Type of output signal	Discrete
Discrete output function	1 NO
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	PNP
Electrical connection	1 male connector M12 4 pins
Product specific application	Dual-level - pump-in latch

Complementary

[Sd] sensing range	50.8...508 mm
[Sa] assured operating distance	50.8...508 mm with remote teach pushbutton
Blind zone	0...51 mm
Transmission frequency	300 kHz
Repeat accuracy	1.27 %
Beam angle	5 °
Minimum size of detected object	Cylinder diameter 2.5 mm - up to 200 mm sensing distance
Status LED	1 LED - green - output not active
Current consumption	40 mA
Maximum switching current	100 mA (reverse polarity protection)
Resistance to electrostatic discharge	8 kV (level 4) conforming to IEC 61000-4-2
Height	43.7 mm
Width	18 mm
Depth	43.7 mm
Length	59.69 mm
Product weight	0.033 kg

Environment

Standards	EN 60947
Product certifications	UL
Marking	CE
NEMA degree of protection	NEMA 4X (indoor use only)
IP degree of protection	IP67
Ambient air temperature for operation	-30...70 °C

Ambient air temperature for storage	-40...85 °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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.