

## 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 | 20 in (508 mm)                                       |
| Type of sensing window        | Adjustable                                           |
| Material                      | Plastic                                              |
| Enclosure material            | Valox                                                |
| Front material                | Glass epoxy                                          |
| Type of output signal         | Analog                                               |
| ISO thread                    | M18 x 1                                              |
| Wiring technique              | 4-wire                                               |
| [Us] rated supply voltage     | 15...24 V DC (overload and short-circuit protection) |
| Supply voltage limits         | 13...28 V DC                                         |
| Analogue output range         | 4...20 mA autoslope                                  |
| Electrical connection         | 1 male connector M12 4 pins                          |
| Product specific application  | -                                                    |

## Complementary

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| [Sd] sensing range              | 2...20 in (50.8...508 mm)                                |
| Blind zone                      | 2.01 in (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 |
| Current consumption             | 40 mA                                                    |
| Maximum switching current       | 40 mA (reverse polarity protection)                      |
| Height                          | 1.72 in (43.7 mm)                                        |
| Width                           | 0.71 in (18 mm)                                          |
| Depth                           | 1.72 in (43.7 mm)                                        |
| Length                          | 2.58 in (65.61 mm)                                       |
| Product weight                  | 0.07 lb(US) (0.033 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...185 °F (-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 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               |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the Schneider Electric group. It is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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 <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              | For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>                              |

Contractual warranty

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331