gentech
SWITCHING AND SENSING SOLUTIONS
GENTECH INTERNATIONAL LTD

# LIQUID LEVEL SENSORS

## VS Series – Vertical Liquid Level Sensor

# VS303-51N

**Grangestone Industrial Estate**
**Girvan, Ayrshire KA26 9PS**
**United Kingdom**

**Telephone: +44 1465 713581**
**Fax: +44 1465 714974**

**E-Mail: info@gentechsensors.com**
**Web Site www.gentechsensors.com**

### Design Features

- *High or low level sensing*
- *Internal & External Fitting Components*
- *Reed Switch reliability*
- *Nitrile sealing components*
- *Easy installation*

### Product Comments

- *UL listed model, File E98428*
- *Normally open or normally closed by float reversal*
- *Suitable for a wide range of liquids*
- *Top or Bottom Tank Entry Vertical Stem / Float Travel*
- *Nylon 6.6 Materials*

### Typical Applications

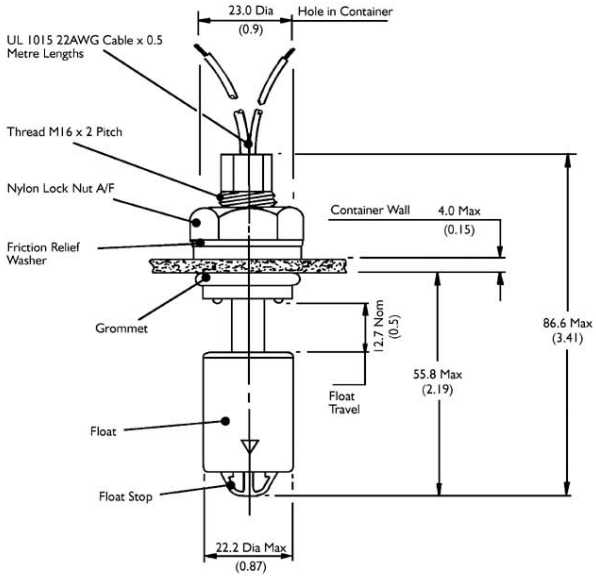
- *Fuel Low or High Level Sensing*
- *Chemical High or Low Level*
- *Sump Level*
- *Cooking Oil*
- *Alcohols*



## Material, Design and Operation

| | |
|---|---|
| Mounting: | Top & Bottom |
| Material: | Nylon 6.6 |
| Fitting | Internal & External Fitting options |
| Contact Form: | Form A– SPST |
| Contact Material: | Ruthenium |
| Maximum Switching Volts: | 250VAC |
| Maximum Switching Current: | 1.0 |
| Maximum Power: | 15 Watts |
| Housing Temperature Range ˚C: | 110 |
| Housing Material: | Glass Filled Nylon 6.6 |
| Housing Colour: | Blue |
| Float Material: | Glass Filled Nylon 6.6 |
| Connection Type: | Stripped Cables |
| Cable Type: | 2 x 22AWG 16/0.2mm PVC insulated 0.5m long to UL/CSA/BS6361 |
| Cable Colour: | Black/Black |
| Minimum Specific Gravity: | 0.85 |
| Operating Temperature Range ˚C: | 110 |
| Operating Pressure BAR: | 4 |
| Sealing Components: | Nitrile |
| Mounting Shock: | 50g for 11ms duration |
| Mounting Vibration: | 35g up to 500Hz |
| Operate Mode: | N/C with float down |
| Approvals: | UL |

## Line Drawing




**EXTERNAL FITTING**

CONTAINER WALL
(THICKNESS MAX 4mm, MIN 1mm)

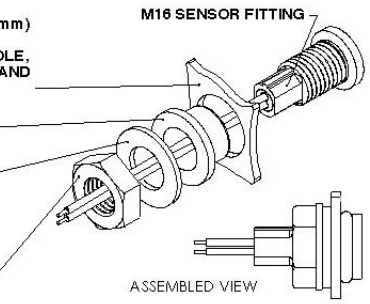
NOTE! DRILL 0.9" OR 23mm HOLE, ENSURE FREE FROM SWARF AND SHARP EDGES.

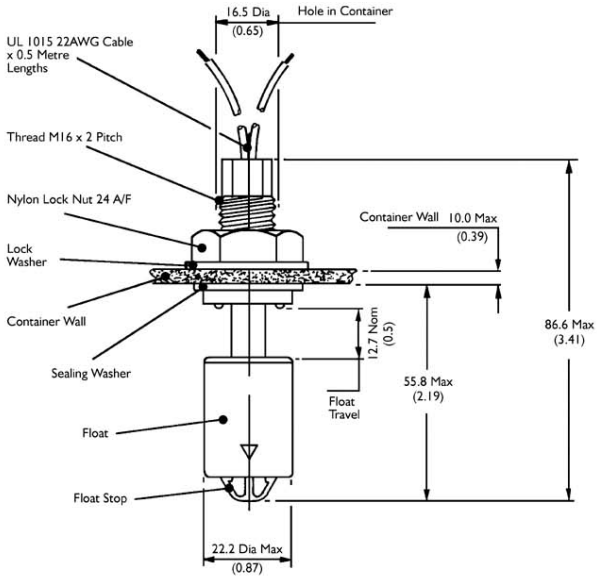
SEALING GROMMET

FRICTION RELIEF WASHER

FIXING NUT

NOTE! MAX TORQUE 2lbs/ft OR 2.67Nm.




**INTERNAL FITTING**

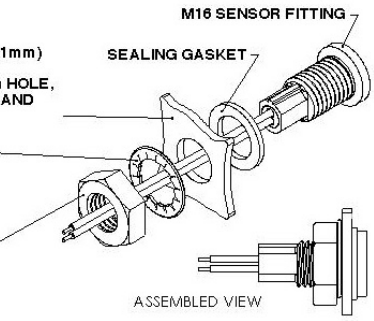
CONTAINER WALL
(THICKNESS MAX 10mm, MIN 1mm)

NOTE! DRILL 0.65" OR 16.5mm HOLE, ENSURE FREE FROM SWARF AND SHARP EDGES.

LOCK WASHER

FIXING NUT

NOTE! MAX TORQUE 3lbs/ft OR 4Nm.



Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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