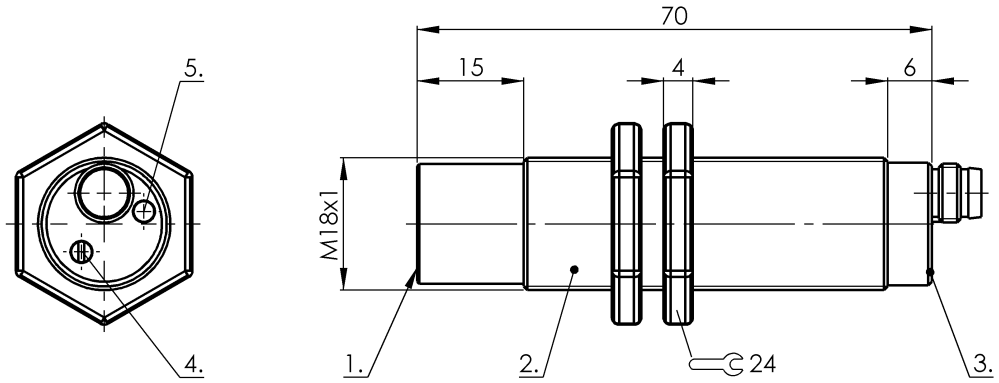
Емкостные датчики

# BCS M18VVN-PSCFAG-S49G

## Код заказа: BCS008T




1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) Функциональный СИД

IND. CONT. EQ. 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply

### Electrical connection

| | |
|---|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M8x1-Прочие, 3--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да |

### Electrical data

| | |
|---|---|
| Задержка готовности Tv, макс. | 300 ms |
| Защита от переполюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 1.8 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10…35 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетный рабочий ток Ie | 300 mA |
| Частота переключения | 2 Hz |

### Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Степень защиты IEC 60529 | IP66 IP64 на выходе штекера |
| Температура окружающей среды | -10…60 °C |

### Functional safety

| | |
|---|---|
| MTTF (40°C) | 239 a |

### General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Гайка (2 шт.) |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE<br>cULus |
| Серия | Датчик уровня наполнения |
| Чувствительность | регулируется в зависимости от среды |

### Material

| | |
|---|---|
| Активная поверхность, материал | PVC |
| Материал корпуса | PVC |
| Материал крышки | PVC |
| Материал крышки | PVC |

### Mechanical data

| | |
|---|---|
| Момент затяжки | 1 Нм |
| Типоразмер | M18x1 |
| Установка | незаподлицо |

### Output/Interface

| | |
|---|---|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт (NO) |

### Remarks

Указания для стандартных областей применения в водянистых средах:

Датчики Smart Level юстируются на заводе под стандартные области применения. С этой настройкой датчики Smart Level подходят для определения водянистых сред без дополнительной юстировки через стеклянные и пластмассовые стенки. Заводская регулировка может автоматически стеклянные и пластмассовые стенки (от 0,5 до 6 мм) и компенсирует налипание пены, влаги и грязи в широких пределах внутри и снаружи резервуара. Особые области применения:

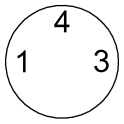
Датчики Smart Level можно использовать также в водянистых средах в

прежде не разрешимых и критичных областях, как, например, в случае со стеклянными и пластмассовыми стенками толщиной более 6 мм. Для этого пользователь может изменить заводскую регулировку.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view




## Wiring Diagram

