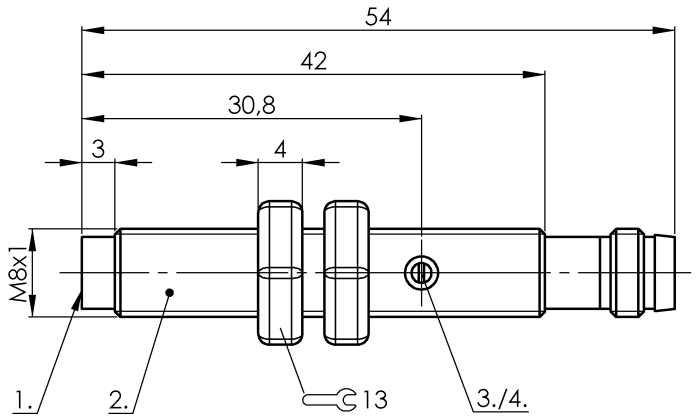
Емкостные датчики

# BCS M08T4E2-PSM30G-S49G

## Код заказа: BCS002M




1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Потенциометр 4) 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

| | |
|---|---|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Защита от переполюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 11…30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетный рабочий ток Ie | 50 mA |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 % |
| Частота переключения | 100 Hz |

## Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Степень защиты IEC 60529 | IP65 |
| Температура окружающей среды | -10…70 °C |

## Functional safety

| | |
|---|---|
| MTTF (40°C) | 444 a |

## General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Гайка (2 шт.) |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE<br>cULus |
| Чувствительность | дальность срабатывания регулируется |

## Material

| | |
|---|---|
| Активная поверхность, материал | PTFE |
| Материал корпуса | 1.4301 |

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| Момент затяжки | 6 Нм |
| Типоразмер | M8x1 |
| Установка | незаподлицо |

## Output/Interface

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

## Range/Distance

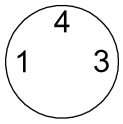
| | |
|---|---|
| Диапазон измерения | 0.1…3 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 15 % |
| Условное расстояние переключения sn | 3 mm |

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.

# BCS M08T4E2-PSM30G-S49G
# Код заказа: BCS002M

## Connector view




## Wiring Diagram

