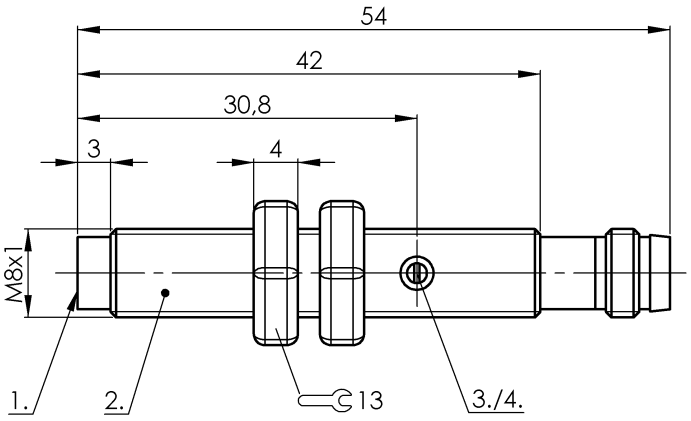
**Емкостные датчики**

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




1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Потенциометр, 4) Функциональный СД

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

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| **Защита от короткого замыкания** | да |
| **Защита от переполюсовки** | да |
| **Разъем** | Штекер M8x1, 3-контактный |
| **С защитой от неправильного подключения** | да |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| **Категория применения** | =-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 |
| **Частота переключения** | 100 Гц |

## Environmental conditions

| | |
|---|---|
| **Степень защиты** | 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<br>WEEE |
| **Серия** | M08 |
| **Чувствительность** | дальность срабатывания регулируется |

## Material

| | |
|---|---|
| **Активная поверхность, материал** | PTFE |
| **Материал корпуса** | Высококачественная сталь (1.4301) |
| **Материал крышки** | POM |

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| **Момент затяжки** | 6 Нм |
| **Размеры** | Ø 8 x 54 мм |
| **Резьба (A)** | M8x1 |
| **Типоразмер** | M8x1 |
| **Установка** | незаподлицо |

## Output/Interface

| | |
|---|---|
| **Переключающий выход** | PNP замыкающий контакт (NO) |

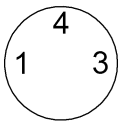
Емкостные датчики

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

## Range/Distance

| | |
|---|---|
| **Гистерезис H, макс. (% от Sr)** | 15.0 % |
| **Диапазон измерения** | 0,1...3 мм |
| **Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)** | 2.0 % |
| **Температурный дрейф, макс. (% от Sr)** | 15 % |
| **Условное расстояние переключения sn** | 3 mm |

## Connector Drawings




## Wiring Diagrams

