



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



Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 0.8 V |
| Рабочее напряжение U _B | 12...35 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетный рабочий ток I _e | 200 mA |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 % |
| Частота переключения | 100 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP65 |
| Температура окружающей среды | -30...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 450 a |
|-------------|-------|

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | PTFE |
| Материал корпуса | 1.4301 |
| Материал крышки | POM |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 40 Nm |
| Типоразмер | M12x1 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Переключающий выход | PNP Размыкающий контакт (NC) |
|---------------------|------------------------------|

Range/Distance

| | |
|---|----------|
| Диапазон измерения | 1...8 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 15 % |
| Условное расстояние переключения s _n | 8 mm |

Емкостные датчики
BCS M12T4G1-POM80G-EP02
Код заказа: BCS005H

BALLUFF

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.

Wiring Diagram

