



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



Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Длина кабеля L | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.25 mm ² |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Категория применения | =-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 1.5 V |
| Рабочее напряжение U _b | 10...35 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетный рабочий ток I _e | 300 mA |
| Частота переключения | 100 Гц |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -30...70 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 262 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|-------------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Гайка (2 шт.) |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus WEEE |
| Серия | M18 |
| Чувствительность | дальность срабатывания регулируется |

Material

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Активная поверхность, материал | PTFE |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь (1.4301) |
| Материал крышки | ПОМ |
| Материал оболочки | ПВХ |

Mechanical data

| | |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 60 Нм |
| Размеры | Ø 18 x 65 мм |
| Резьба (A) | M18x1 |
| Типоразмер | M18x1 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

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

Емкостные датчики
BCS M18T4I1-POC15G-DV02
Код заказа: BCS005T

BALLUFF

Range/Distance

| | |
|---|-----------|
| Гистерезис Н, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Диапазон измерения | 2...15 мм |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 % |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 15 % |
| Условное расстояние переключения sp | 15 mm |

Wiring Diagrams

