



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Потенциометр 5) СИД напряжения питания 6) Функциональный СИД



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|----|
| Индикация рабочего напряжения | да |
| Индикация функций | да |

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 4.60 mm |
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | нет |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Задержка готовности Tv, макс. | 300 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 1.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 % |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 13 mA |
| Частота переключения | 100 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...85 °C |
| Температура хранения | -25...85 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 226 a |
|-------------|-------|

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|-----|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | PBT |
| Материал крышки | PA |
| Материал крышки | PA |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|----------------|----------------|
| Момент затяжки | 2 Нм |
| Размеры | Ø 18 x 75.5 mm |
| Типоразмер | M18x1 |
| Установка | незаподлицо |

Емкостные датчики
BCS M18BBH1-NSC15H-EP02
Код заказа: BCS00LZ

BALLUFF

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Диапазон измерения 2...15 mm

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 20 % [-5...55 °C]

Условное расстояние переключения sp 15 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.

Wiring Diagram

