



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



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 4.60 mm |
| Длина кабеля L | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | нет |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Задержка готовности Tv, макс. | 300 ms |
| Категория применения | =-13 |
| Класс защиты | II |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 15 mA |
| 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 |
| Частота переключения | 100 Гц |

Environmental conditions

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

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 343 a |
|-------------|-------|

General data

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

Material

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

Емкостные датчики
BCS M30BBI1-NSC15D-EP02
Код заказа: BCS00NP

BALLUFF

Mechanical data

| | |
|----------------|----------------|
| Момент затяжки | 6 Нм |
| Размеры | Ø 30 x 66,5 мм |
| Типоразмер | M30x1,5 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

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) | 20 % [-5...55 °C] |
| Условное расстояние переключения sp | 15 мм |

Wiring Diagrams

