



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



Basic features

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

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 |
| 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 |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 20 mA |
| Частота переключения | 100 Гц |

Environmental conditions

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

Functional safety

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

Interface

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

Емкостные датчики
BCS M18BBN1-NOC80D-EP02
Код заказа: BCS00M3

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Момент затяжки | 2 Нм |
| Размеры | Ø 18 x 75 mm |
| Резьба (A) | M18x1 |
| Типоразмер | M18x1 |
| Установка | возможность установки заподлицо |

Range/Distance

| | |
|---|-------------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Диапазон измерения | 1...8 мм |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 2.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 20 % [-5...55 °C] |
| Условное расстояние переключения | 8 mm sn |

Remarks

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

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 Diagrams (Schematic)

