

Basic features

| | |
|---|--|
| Комплект поставки | Отвертка Гайка M30x1,5 (2 шт.) |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE WEEE UKCA cULus |
| Серия | M30 |
| Чувствительность | дальность срабатывания регулируется |

Display/Operation

| | |
|-------------------|----|
| Индикация функций | да |
|-------------------|----|

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 5.10 mm |
| Длина кабеля L | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Количество проводников | 2 |
| Сечение проводника | 0.50 mm ² |

Electrical data

| | |
|---|--|
| Категория применения | ~140 =-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточный ток I _r , макс. при 110 В= | 1.7 mA |
| Остаточный ток I _r , макс. при 24 В= | 1.5 mA |
| Остаточный ток I _r , макс., при 250 В~ | 2.5 mA |
| Падение напряжения статич., макс. | 8 V |
| Рабочее напряжение U _b | 20...250 VDC/20...250 VAC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 250 V AC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e ~ | 110 V |
| Расчетный рабочий ток I _e | 200 mA |
| Расчетный рабочий ток I _e ~ | 200 mA |
| Рекомендуемое защитное устройство «К» | Миниатюрный предохранитель согласно IEC60127-2 лист 1, ≤2A (быстр.). |
| Частота переключения | 40 Гц |
| Частота переключения (~) | 25 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP65 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

Емкостные датчики
BCS M30KN2-UOT15G-AV02
Код заказа: BCS000U

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 489 a

Interface

Переключающий выход normally closed (NC)

Material

Активная поверхность, материал PBT
Материал корпуса PBT
Материал оболочки ПВХ

Mechanical data

Размеры Ø 30 x 81 mm
Типоразмер M30x1,5
Установка незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
Диапазон измерения 0...12,1 мм
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 %
допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 15 mm
Sr
Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±15.0 %
Условное расстояние переключения sn 15 mm

Remarks

Ta 50°C - 70°C: Ie= 250 - 2,5x(Ta-50)

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

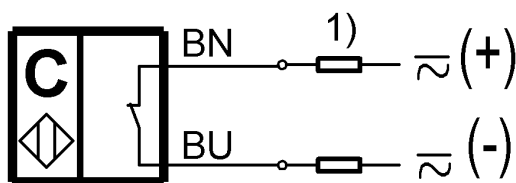
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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)



1) К-защита см. "Электр. параметры"