

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 _g , макс. при 110 В= | 1.7 mA |
| Остаточный ток I _g , макс. при 24 В= | 1.5 mA |
| Остаточный ток I _g , макс., при 250 В~ | 2.5 mA |
| Падение напряжения статич., макс. | 10 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 ~ | 250 mA |
| Частота переключения | 40 Гц |
| Частота переключения (~) | 25 Hz |

Environmental conditions

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

General data

| | |
|---|-------------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Зажимная колодка Отвертка |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE WEEE |
| Чувствительность | дальность срабатывания регулируется |

Material

| | |
|--------------------------------|-----|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | PBT |
| Материал оболочки | PBX |

Mechanical data

| | |
|------------|--------------|
| Размеры | Ø 34 x 99 мм |
| Типоразмер | D34,0 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Диапазон измерения | 0...16,2 мм |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск | ±10 % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 20 mm |
| Условное расстояние переключения s _n | 20 mm |

Емкостные датчики
BCS G34KN2-UST20G-AV02
Код заказа: BCS0007

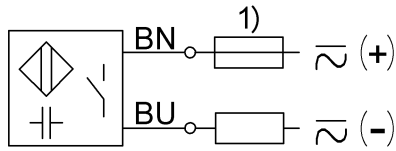
BALLUFF

Remarks

Ta 50°C - 70°C: Ie= 250 - 2,5x(Ta-50)

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"