

Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 4.90 mm
 Длина кабеля L 2 m
 Защита от короткого замыкания нет
 Количество проводников 2
 Сечение проводника 0.34 mm²

Electrical data

Категория применения ~-140
 =-13
 Класс защиты II
 Остаточный ток I_r, макс., при 250 В~ 2.5 mA
 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 100 mA
 Расчетный рабочий ток I_e ~ 350 mA
 Частота переключения 40 Гц
 Частота переключения (~) 25 Hz

Environmental conditions

Степень загрязнения 3
 Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -25...80 °C

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Комплект поставки Отвертка
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE WEEE
 Серия M18
 Чувствительность дальность срабатывания регулируется

Material

Активная поверхность, материал PBT
 Материал корпуса PBT
 Материал оболочки ПВХ

Mechanical data

Размеры Ø 18 x 84 мм
 Резьба (A) M18x1
 Типоразмер M18x1
 Установка незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход Замыкающий контакт (NO)

Емкостные датчики
BCS M18KM3-UST80G-BV02
Код заказа: BCS000K

BALLUFF

Range/Distance

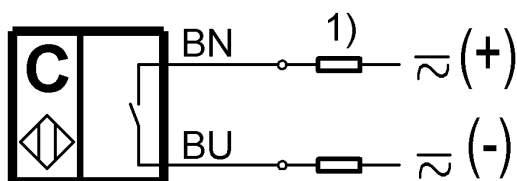
Гистерезис Н, макс. (% от Sr) 15.0 %
Диапазон измерения 0...6,5 мм
Реальная дальность срабатывания ±10 %
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 8 mm
Условное расстояние переключения sn 8 mm

Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.
Ta 50°C – 80°C: Ie= 350 - 6,7x(Ta-50)

Wiring Diagrams



1) К-защита см. "Электр. параметры"