

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 mm²

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 100 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 Отвертка
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE WEEE
 Серия M30
 Чувствительность дальность срабатывания регулируется

Material

Активная поверхность, материал PBT
 Материал корпуса PBT
 Материал оболочки ПВХ

Mechanical data

Размеры Ø 30 x 99 мм
 Резьба (A) M30x1.5
 Типоразмер M30x1.5
 Установка незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход Замыкающий контакт (NO)

Емкостные датчики
BCS M30KN2-UST15G-AV02
Код заказа: BCS000W

BALLUFF

Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr) 15.0 %
Диапазон измерения 0...12,1 мм
Реальная дальность срабатывания ±10 %
Sr, допуск

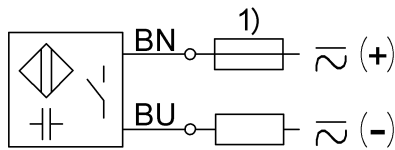
Реальный промежуток срабатывания Sr 15 mm
Условное расстояние переключения sp 15 mm

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"