

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	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	PВХ

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

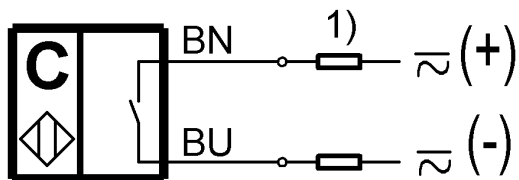
Гистерезис Н, макс. (% от Sr) 15.0 %
Диапазон измерения 0...12,1 мм
Реальная дальность срабатывания ±10 %
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 15 mm
Условное расстояние переключения sn 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"