

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 mm ²

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	100 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	PВХ

Mechanical data

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

Output/Interface

Переключающий выход	Размыкающий контакт (NC)
---------------------	--------------------------

Емкостные датчики
BCS M18KM3-UOT80G-BV02
Код заказа: BCS000J

BALLUFF

Range/Distance

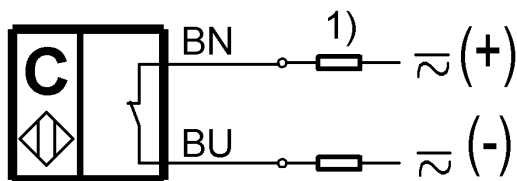
Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	0...6,5 мм
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr	8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
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"