

## 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 <sup>2</sup>

## Electrical data

Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	II
Остаточный ток I <sub>g</sub> , макс. при 110 В=	1.7 mA
Остаточный ток I <sub>g</sub> , макс. при 24 В=	1.5 mA
Остаточный ток I <sub>g</sub> , макс., при 250 В~	2.5 mA
Падение напряжения статич., макс.	10 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	110 V
~	
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub> ~	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	Отвертка
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	M30
Чувствительность	дальность срабатывания регулируется

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PBX

## Mechanical data

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

## Output/Interface

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

Емкостные датчики  
**BCS M30KN2-UOT15G-AV02**  
Код заказа: BCS000U

**BALLUFF**

**Range/Distance**

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

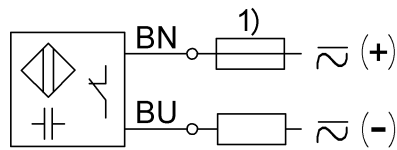
Реальный промежуток срабатывания Sr 15 mm  
Условное расстояние переключения sn 15 mm

**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"