

IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Type 1



## Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, ПВХ

## Electrical data

Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	100 ms
Категория применения	~140
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток I <sub>m</sub>	5 mA
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	1700 μA
Падение напряжения статич., макс.	4 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	20...250 В~
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>	500 mA
Частота переключения	25 Гц

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

## Material

Активная поверхность, материал	РА 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	ПВХ

## Mechanical data

Момент затяжки	17 Нм
Размеры	∅ 12 x 60 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-------------------------

Индуктивные датчики  
**BES 516-449-BO-L-05**  
Код заказа: BES02C9

**BALLUFF**

**Range/Distance**

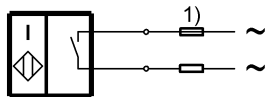
Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %  
Надежная дальность срабатывания Sa 1.6 mm  
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %

Реальный промежуток срабатывания Sr 2 mm  
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %  
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %  
Условное расстояние переключения sn 2 mm

**Remarks**

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.  
Для защиты ЭМС требуется фильтр. Связанное с проводами излучение помех. Ersos, модель: B84112B0000B030.

**Wiring Diagrams**



1) К-защита см. "Электр. параметры"