



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

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

### Electrical data

Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	10 ms
Категория применения	~-140 =-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток I <sub>m</sub>	5 mA
Остаточный ток I <sub>g</sub> , макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11 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>	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	1000 Гц

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 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	PA 12
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	ПВХ

### Mechanical data

Момент затяжки	20 Нм
Размеры	Ø 12 x 60 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

### Output/Interface

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

Индуктивные датчики  
**BES 516-207-BO-E-05**  
Код заказа: BES027N

**BALLUFF**

**Range/Distance**

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

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**

$T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$ :  $I_e = 130 - 0,67 \times (T_a - 25)$   
Если перегрузка устранена, прервите подачу питания  $U_b$  примерно на 2 секунды.

**Wiring Diagrams**

