



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

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

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	II
Остаточный ток Ir, макс.	1700 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Рабочее напряжение Ub	20...250 VDC/20...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	1000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Момент затяжки	20 Nm
Размеры	$\phi$ 12 x 60 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность переключения Sr	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

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

# BALLUFF

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 Diagram

