



Basic features

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

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 переплюсовки	да
Количество проводников	2
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 μ 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
Частота переключения	1000 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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PUR

Индуктивные датчики
BES 515-207-BO-E-PU-05
Код заказа: BES02E2

BALLUFF

Mechanical data

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

Output/Interface

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

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 Sg	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

