



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
	UKCA
	cULus
	WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	~140 =-13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 µA
Падение напряжения статич., макс.	11.5 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	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	100 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики
BES 517-223-M3-E
Код заказа: BES020Y

BALLUFF

Interface

Переключающий выход Замыкающий контакт/
размыкающий контакт (NO/NC)

Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы M20x1,5

Material

Активная поверхность, материал PBT

Материал корпуса PBT

Mechanical data

Момент затяжки зажимного винта 0.8 Nm

Размеры 120 x 40 x 40 mm

Сечение в месте соединения 2.5 mm²

Типоразмер 40x40

Установка возможность установки
заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 20.0 %

Надежная дальность срабатывания Sa 12 mm

Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 15 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Условное расстояние переключения sn

Remarks

Ta ≥ 25°C - ≤ 70°C: Ie= 250 - 1,6x(Ta-25)

Программирование коммутационной функции с помощью внутреннего переключателя: положение 1: замыкающий контакт ЗАМ (состояние поставки)

Положение 2: размыкающий контакт NC

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.

Функция "замыкатель/размыкатель" программируется.

Wiring Diagrams (Schematic)

