



## Basic features

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

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
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.	12.5 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-U7-EL  
Код заказа: BES024A

**BALLUFF**

Interface

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

Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы      NPT 1/2"

Material

Активная поверхность, материал      PBT  
Материал корпуса      Алюминий  
PBT, Литье под давлением

Mechanical data

Момент затяжки зажимного винта      0.8 Nm  
Размеры      120 x 40 x 40 mm  
Сечение в месте соединения      2.5 mm<sup>2</sup>  
Типоразмер      40x40  
Установка      незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)      20.0 %  
Надежная дальность срабатывания Sa      32 mm  
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск  
Реальный промежуток срабатывания Sr      40 mm  
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)      5.0 %  
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)      10 %  
Условное расстояние переключения sn

Remarks

Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.  
Программирование коммутационной функции с помощью внутреннего переключателя: положение 1: замыкающий контакт ЗАМ (состояние поставки)  
Положение 2: размыкающий контакт NC  
Функция "замыкатель/размыкатель" программируется.  
Ta ≥ 25°C - ≤ 70°C: Ie= 250 - 1,6x(Ta-25)

Wiring Diagrams (Schematic)

