



1) Активная поверхность



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 переплюсовки	да
------------------------	----

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	~140 =13
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1000 µA
Падение напряжения статич., макс.	12.5 V
Рабочее напряжение Ub	20...250 В~
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	250 mA
Частота переключения	10 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 517-224-U5-LL
Код заказа: BES022Y

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 PBT

Mechanical data

Момент затяжки 0,8 Нм

Момент затяжки зажимного винта 0.8 Nm

Размеры 80 x 80 x 40 мм

Сечение в месте соединения 2.5 mm²

Типоразмер 80x80

Установка незаподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %

Надежная дальность срабатывания Sa 4.5 mm

Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 50 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %

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

Условное расстояние переключения sn

Remarks

СД 1: работа

СД 2: Рабочее напряжение

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

Положение 2: размыкающий контакт NC

Wiring Diagrams (Schematic)

