

1) Активная поверхность



Basic features

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	да

Electrical data

Задержка готовности T_v , макс.	300 ms
Категория применения	~140
Класс защиты	II
Минимальный рабочий ток I_m	5 mA
Остаточный ток I_r , макс.	1700 μ A
Падение напряжения статич., макс.	7 V
Рабочее напряжение U_b	20...250 В~
Расчетное напряжение изоляции U_i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U_e ~	110 V
Расчетный рабочий ток I_e	500 mA
Частота переключения	10 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g_n , 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

Индуктивные датчики
BES 517-460-U5-L-D
Код заказа: BES022R

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 4...5 Нм (NPT 1/2")

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) 20.0 %

Надежная дальность срабатывания Sa 40 mm

Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 50 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)

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

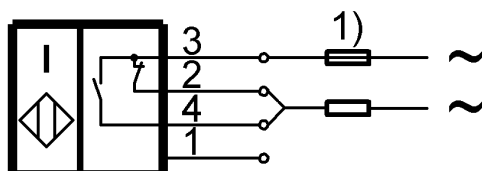
Условное расстояние переключения sn

Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Для защиты ЭМС требуется фильтр. Связанное с проводами излучение помех. Ерсос, модель: B84112B0000B030.

Wiring Diagrams (Schematic)



1) К-защита см. "Электр. параметры"