



1) Активная поверхность $\varnothing 8$, 2) См. примечания



Basic features

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	3 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	Cable, 3.00 m, PVC

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.	1700 μ A
Падение напряжения статич., макс.	12 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	400 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

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	PVC

Индуктивные датчики
BES R05KB-USU40B-EV03
Код заказа: BES02CZ

BALLUFF

Mechanical data

Момент затяжки	0,25 Нм
Размеры	40 x 12 x 26 mm
Типоразмер	40x12x26
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	3.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Remarks

2) Расстояние A: с воздухом или неметаллическими материалами = мин. 5 мм
с металлом = мин. 4 мм.

Мигающий СД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания Ub примерно на 2 секунды.

Wiring Diagrams (Schematic)

