



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	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Cable with connector, 0.30 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый эмиттер
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.3 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	9 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.8 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	3 mA
Частота переключения	3000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 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 Q08MEC-POC20B-EP00,3-GS49
 Код заказа: BES041P

BALLUFF

Interface

Переключающий выход PNP размыкающий контакт (NC)

Material

Активная поверхность, материал PBT
 Материал корпуса Латунь, с безникелевым покрытием
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 0,5 Нм
 Размеры 20 x 8 x 8 mm
 Типоразмер 8x8
 Установка возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %
 Надежная дальность срабатывания Sa 1.6 mm
 Обозначение дальности срабатывания ■■
 Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск
 Реальный промежуток срабатывания Sr 2 mm
 Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
 Условное расстояние переключения sn 2 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

