



1) Активная поверхность



Basic features

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

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.5 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.0 m, Силикон

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	9 µF
Задержка готовности Tv, макс.	12 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	5 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	15 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.3 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	50 mA
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	5 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...140 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1326 a
-------------	--------

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Индуктивные датчики
BES Q08EC-PSD20B-ES05
Код заказа: BES05N7

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	Силикон

Mechanical data

Момент затяжки	0,5 Нм
Размеры	8 x 8 x 55 mm
Типоразмер	8x8
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, ±15 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.3 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Wiring Diagrams (Schematic)

