



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 переполюсовки	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 μ F
Задержка готовности Tv, макс.	0.5 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	2 μ A
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	120 mA
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	5 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...130 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	2869 a
-------------	--------

Interface

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

Индуктивные датчики
BES Q12EC-PSD40B-ES05
Код заказа: BES05N8

BALLUFF

Material

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

Mechanical data

Размеры	12 x 12 x 59 mm
Типоразмер	12x12
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Wiring Diagrams (Schematic)

