



1) Активная поверхность



#### 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 <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 5.0 m, Силикон

#### Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	9 μF
Задержка готовности Tv, макс.	0.5 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> , без демпфирования	3 mA
Минимальный рабочий ток I <sub>m</sub>	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	2 μA
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	120 mA
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , 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
-------------	--------

#### General data

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

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 мм
Типоразмер	12x12
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

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

## Wiring Diagrams

