

1) Указание по монтажу, 2) Крепежная пластина



### Basic features

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

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

### Electrical connection

Длина кабеля L	1 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.25 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Выводы, 1.00 m, ПВХ

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	12 mA
Минимальный рабочий ток Im	1 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 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	10 mA
Частота переключения	500 Гц

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики  
BES 517-300-S185-01  
Код заказа: BES0381

# BALLUFF

## Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

## Material

Активная поверхность, материал PBT  
Материал корпуса PBT  
Материал оболочки ПВХ

## Mechanical data

Размеры Ø 18 x 10 mm  
Типоразмер D18,0  
Установка возможность установки заподлицо

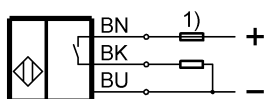
## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %  
Надежная дальность срабатывания Sa 4 mm  
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск  
Реальный промежуток срабатывания Sr 5 mm  
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %  
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %  
Условное расстояние переключения sn

## Remarks

Демпфирующая пластина (18x18x1) и крепежная пластина St37 или Ust 1203G. Монтаж согласно приведенному выше чертежу (T= макс. 0,7 мм).  
Бок. интервал ≥ 30 мм (от середины выключателя до середины выключателя).  
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

## Wiring Diagrams (Schematic)



1) К-защита см. "Электр. параметры"