



1) Активная поверхность



### Basic features

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

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 $\mu$ F
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	50 Гц

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g <sub>n</sub> , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Индуктивные датчики  
**BES IKU-021.28-G-S4**  
Код заказа: BES02TL

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	Пластмасса
Материал корпуса	Пластмасса

## Mechanical data

Размеры	200 x 35 x 35 мм
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	24 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	30 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	30 mm

## Remarks

Значения Sn приведены для стальной измерительной пластины St37 200 мм x 50 мм.  
После устранения перегрузки, спустя определенное, зависящее от нагрузки, время (5 - 30 с) датчик снова готов к работе.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

