



1) Активная поверхность, 2) Запоминание



### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Функция запоминания
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 переплюсовки	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 µF
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
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 gn, 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-011T.28-G-S4**  
Код заказа: BES02TF

**BALLUFF**

**Material**

Активная поверхность, материал	Пластмасса
Материал корпуса	Пластмасса

**Mechanical data**

Размеры	100 x 35 x 50 mm
Установка	незаподлицо

**Output/Interface**

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

**Range/Distance**

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
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 sp	30 mm

**Remarks**

Функция запоминания обеспечивает эксплуатацию при нестандартных условиях, например монтаж "условно заподлицо". Прочую информацию по настройке см. в руководстве по эксплуатации 851 158-0609.

Указанная степень защиты обеспечивается при вкрученном защитном винте кнопки.

Реальная дальность срабатывания Sr: 30 мм с измерительной пластиной St37 100x50 мм, 8 мм с измерительной пластиной St37 8x50 мм.

После устранения перегрузки, спустя определенное, зависящее от нагрузки, время (5 - 30 с) датчик снова готов к работе.

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

