



1) Кнопка запоминания



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода $I_0$ , без демпфирования	10 mA
Минимальный рабочий ток $I_m$	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	50 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение $U_b$	10...55 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	200 mA
Ток холостого хода $I_0$ , макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	50 Гц

Индуктивные датчики  
**BES IKN-070T.38-G-S4**  
Код заказа: BES02RU

# BALLUFF

## 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	0...70 °C

## General data

Дополнительные свойства	Функция запоминания
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

## Mechanical data

Размеры	110 x 110 x 43 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	56.7 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	70 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	70 mm

## Remarks

Указанная степень защиты обеспечивается при вкрученном защитном винте кнопки.  
После устранения перегрузки, спустя определенное, зависящее от нагрузки, время (5 - 30 с) датчик снова готов к работе.  
Значения Sn приведены для стальной измерительной пластины St37 толщиной 1 мм,

210 мм x 210 мм.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

