



1) Активная поверхность 2) Запоминание



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Категория применения	DC-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
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 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
---------------------------------	-------------------------

EN 60068-2-6, вибрация

55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин

Степень загрязнения

3

Степень защиты

IP65

Температура окружающей среды

-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Функция запоминания
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	Пластик
Материал корпуса	Пластик

Mechanical data

Размеры	100 x 35 x 50 mm
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ 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

Индуктивные датчики
BES IKU-011T.28-G-S4
Код заказа: BES02TF

BALLUFF

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	30 mm

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.

Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram

