



1) Крепление: винт M2



## Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	TOB
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	1. Точка переключения: Винтовые клеммы

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	2,0 кОм + D + CД
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	12 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	130 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A

## Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	1620 a
-------------	--------

## Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Кулачковые выключатели  
BES 517-312-Y-RK  
Код заказа: BES02MU

# BALLUFF

## Material

Активная поверхность, материал	PVDF
Материал корпуса	PA 6.6

## Mechanical data

Момент затяжки зажимного винта	0.4 Nm
Размеры	33 x 8 x 51 mm
Сечение в месте соединения	0.25...1 mm <sup>2</sup>
Установка	возможность установки заподлицо

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Дальность действия	1.1 mm
Надежная дальность срабатывания Sa	1. Точка переключения: 0.9 mm
Расчетный промежуток срабатывания Sn	1. Точка переключения: 1.1 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	1.1 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

## Remarks

Вставной элемент должен быть встроен в алюминиевый корпус.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Wiring Diagrams (Schematic)

