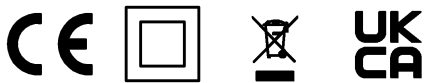


1) Активная поверхность



### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	Индуктивный
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA 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 + СД
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 $\mu$ F
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Категория применения	=13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	25 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	3.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
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

Кулачковые выключатели  
BES 516-341-H2-Y  
Код заказа: BES01EU

# BALLUFF

## Functional safety

MTTF (40°C) 1620 a

## Interface

Переключающий выход PNP размыкающий контакт (NC)

Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы M16x1,5

## Material

Активная поверхность, материал PA 12  
Материал корпуса Алюминий, анодирован.  
Материал корпуса, защита поверхности анодирован.

## Mechanical data

Момент затяжки 3...4 Нм (M16x1,5)  
Момент затяжки зажимного винта 0.4 Nm  
Размеры 42 x 22 x 48 mm  
Сечение в месте соединения 2.5 mm<sup>2</sup>  
Установка возможность установки заподлицо

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %  
Дальность действия 5 mm  
Надежная дальность срабатывания Sa 1. Точка переключения: 4 mm  
Расчетный промежуток срабатывания Sn 1. Точка переключения: 5 mm  
Реальный промежуток срабатывания Sr 5 mm  
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %  
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

## Remarks

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)

