

1) Активная поверхность  $\varnothing 20$



## Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	Индуктивный
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

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

## Electrical data

Выходное сопротивление $R_a$	2,2 кОм + 2D + СД/4,7 кОм + 2D
Емкость нагрузки, макс., при $U_e$	1 $\mu$ F
Задержка готовности $T_v$ , макс.	10 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода $I_o$ , без демпфирования	20 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	130 $\mu$ A
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	400 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)	1255 a
-------------	--------

Кулачковые выключатели  
**BES 516-161-H3-L**  
Код заказа: BES017M

# BALLUFF

## Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/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	0.8 Nm
Размеры	74 x 28 x 60.5 mm
Сечение в месте соединения	2.5 mm <sup>2</sup>
Установка	возможность установки заподлицо

## Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr)	15.0 %
Дальность действия	7 mm
Надежная дальность срабатывания Sa	1. Точка переключения: 5.6 mm
Расчетный промежуток срабатывания Sn	1. Точка переключения: 7 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	7 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

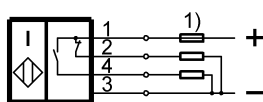
## Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

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



1) К-защита см. "Электр. параметры"