

1) Активная поверхность Ø20



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
С защитой от неправильного подключения	нет
Тип разъема	1. Точка переключения: Винтовой зажим

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	2,2 кОм + 2D + СИД/4,7 кОм + 2D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	130 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс., без затухания	20 mA

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	1255 a
-------------	--------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	Индуктивный
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

### Material

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

### 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	заподлицо

### Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	--

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

# BALLUFF

Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы M16x1,5

## Range/Distance

Дальность действия	7 mm
Надежная дальность срабатывания Sa	1. Точка переключения: 5.6 mm
Расчетный промежуток срабатывания Sn	1. Точка переключения: 7 mm
Реальная дальность переключения Sr	7 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

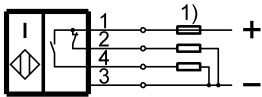
## Remarks

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 Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"