



1) Активная поверхность



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	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 μF
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 μA
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

Кулачковые выключатели  
**BES 516-340-H2-Y**  
Код заказа: BES01ET

**BALLUFF**

### Environmental conditions

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

### General data

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

### Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Алюминий
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 мм
Сечение в месте соединения	2.5 mm <sup>2</sup>
Установка	заподлицо

### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

### Output/Interface

Переключающий выход	NPN размыкающий контакт (NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	M16x1,5

### Range/Distance

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

## Wiring Diagrams

