



1) Активная поверхность



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: Винтовой зажим |

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 | 15 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 516-344-H2-Y
Код заказа: BES01ZK

BALLUFF

Environmental conditions

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

Functional safety

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

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 ² |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|---|-----------------------------|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) |
| 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 mm |
| Расчетный промежуток срабатывания Sp | 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

