



1) Опорная кромка 2) Активная поверхность 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL



## Display/Operation

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Индикация функций | 1-5. Точка переключения:<br>Световод |
|-------------------|--------------------------------------|

## Electrical connection

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Тип разъема              | 1-5. Точка переключения:<br>Винтовая клемма |
| Электрическое исполнение | 3-/4-проводн.                               |

## Electrical data

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Длительный ток                     | 1-5. Точка переключения: 0.2<br>А |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e$ | 1-5. Точка переключения: 24<br>В= |

## Environmental conditions

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

## Functional safety

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| MTTF (40°C) | BES 517-108: 490 a |
|-------------|--------------------|

## General data

|   |   |
|---|---|
| Базовый стандарт                            | IEC 60947-5-2                           |
| Исполнение                                  | Индуктивный                             |
| Принцип действия                            | 1-5. Точка переключения:<br>Индуктивный |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE                                      |

## Material

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Материал корпуса                     | Алюминий |
| Материал корпуса, защита поверхности | анодир.  |

## Mechanical data

|  |  |
|--|--|
| Переключающий элемент                                | 1-5. Точка переключения: BES<br>517-108  |
| Размеры  | 79 x 72 x 77.5 mm                        |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка<br>переключения   | 12 mm                                    |
| Расстояние между выступами - активная<br>поверхность | 1-5. Точка переключения: 0...<br>1.62 mm |
| Установка  | вертикально                              |
| Фланец, ввод   | нет                                      |

## Output/Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | NPN (действующий по<br>принципу "исключающего<br>ИЛИ") |
|---------------------|--|

## Range/Distance

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Дальность действия                       | 2 mm                               |
| Надежная дальность срабатывания $S_a$    | 1-5. Точка переключения: 1.6<br>mm |
| Расстояние между точками<br>переключения | 12 mm                              |
| Расчетный промежуток срабатывания $S_n$  | 1-5. Точка переключения: 2.0<br>mm |

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Кулачковые выключатели  
BNS 816-B05-NA-12-610-11  
Код заказа: BNS03HT

**BALLUFF**

Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/ЕС ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции

позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

Wiring Diagram

