



1) Опорная кромка 2) Активная поверхность 3) Функциональный индикатор FD/FE/LL 4) Уплотнительное кольцо 5) Кабельный ввод



### Display/Operation

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Индикация функций | 1-4. Точка переключения:<br>Световод |
|-------------------|--------------------------------------|

### Electrical connection

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

### Electrical data

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Длительный ток                  | 1-4. Точка переключения: 0.13<br>A |
| Расчетное рабочее напряжение Ue | 1-4. Точка переключения: 24<br>В=  |

### Environmental conditions

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

### Functional safety

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| MTTF (40°C) | BES 517-142-Y: 1680 a |
|-------------|-----------------------|

### General data

|                   |   |
|-------------------|---|
| Базовый стандарт  | IEC 60947-5-2                           |
| Исполнение        | Индуктивный                             |
| Переключатель DIN | DIN 43697                               |
| Принцип действия  | 1-4. Точка переключения:<br>Индуктивный |

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

CE  
CCC

### Material

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

### Mechanical data

|   |   |
|---|---|
| Переключающий элемент                             | 1-4. Точка переключения: BES<br>517-142-Y |
| Размеры   | 120 x 105 x 87 mm                         |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения   | 30 mm                                     |
| Расстояние между выступами - активная поверхность | 1-4. Точка переключения: 0...<br>4.05 mm  |
| Установка   | вертикально                               |
| Фланец, ввод                                      | 2 Резьбовых выхода M25                    |

### Output/Interface

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

### Range/Distance

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Дальность действия                    | 5 mm                               |
| Надежная дальность срабатывания Sa    | 1-4. Точка переключения: 4<br>mm   |
| Расстояние между точками переключения | 16 mm                              |
| Расчетный промежуток срабатывания Sn  | 1-4. Точка переключения: 5.0<br>mm |

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

Кулачковые выключатели  
BNS 816-B04-THA-16-602-11  
Код заказа: BNS039P

**BALLUFF**

давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются

элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/EC ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

Wiring Diagram

