



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



## Display/Operation

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Индикация функций | 1-8. Точка переключения:<br>Световод |
|-------------------|--------------------------------------|

## Electrical connection

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Тип разъема              | 1-8. Точка переключения:<br>Винтовая клемма |
| Электрическое исполнение | 3-/4-проводн.                               |

## Electrical data

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Длительный ток                  | 1-8. Точка переключения: 0.13<br>А |
| Расчетное рабочее напряжение Ue | 1-8. Точка переключения: 24<br>В=  |

## Environmental conditions

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

## Functional safety

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| MTTF (40°C) | BES 517-312-Y: 1620 a |
|-------------|-----------------------|

## General data

|   |   |
|---|---|
| Базовый стандарт                            | IEC 60947-5-2                           |
| Исполнение                                  | Индуктивный                             |
| Принцип действия                            | 1-8. Точка переключения:<br>Индуктивный |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>CCC                               |

## Material

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

## Mechanical data

|  |   |
|--|---|
| Переключающий элемент                                | 1-8. Точка переключения: BES<br>517-312-Y |
| Размеры  | 72 x 96 x 60 mm                           |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка<br>переключения   | 26 mm                                     |
| Расстояние между выступами - активная<br>поверхность | 1-8. Точка переключения: 0...<br>0.90 mm  |
| Установка  | вертикально                               |
| Фланец, ввод   | 1 Резьбовой выход M16                     |

## Output/Interface

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт<br>(NO) |
|---------------------|--------------------------------|

## Range/Distance

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Дальность действия                    | 1.1 mm                             |
| Надежная дальность срабатывания Sa    | 1-8. Точка переключения: 0.9<br>mm |
| Расстояние между точками переключения | 8 mm                               |
| Расчетный промежуток срабатывания Sn  | 1-8. Точка переключения: 1.1<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 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

