



1) Опорная кромка 2) Активная поверхность 3) Уплотнительное кольцо 4) Кабельный ввод



## Display/Operation

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Индикация функций | 1-16. Точка переключения:<br>Световод |
|-------------------|---------------------------------------|

## Electrical connection

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Тип разъема              | 1-16. Точка переключения:<br>Винтовая клемма |
| Электрическое исполнение | 3-/4-проводн.                                |

## Electrical data

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Длительный ток                  | 1-16. Точка переключения: 0.2<br>А |
| Расчетное рабочее напряжение Ue | 1-16. 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                              |
| Переключатель DIN | DIN 43697                                |
| Принцип действия  | 1-16. Точка переключения:<br>Индуктивный |

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

CE  
CCC

## Material

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

## Mechanical data

|   |  |
|---|--|
| Переключающий элемент                             | 1-16. Точка переключения:<br>BES 517-108 |
| Расстояние между выступами - активная поверхность | 1-16. Точка переключения:<br>0...1.62 mm |
| Установка   | вертикально                              |
| Фланец, ввод                                      | 2 Резьбовых выхода M25                   |

## Output/Interface

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

## Range/Distance

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Дальность действия                   | 2 mm                                |
| Надежная дальность срабатывания Sa   | 1-16. Точка переключения: 1.6<br>mm |
| Расчетный промежуток срабатывания Sn | 1-16. Точка переключения: 2.0<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 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

