

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



### Display/Operation

**Индикация функций** 1-2. Точка переключения:  
Световод

### Electrical connection

**Разъем** 1 1/8"-Flange male, 12-pin  
**Тип разъема** 1. Точка переключения:  
Штекерный разъем  
**Электрическое исполнение** 3-/4-проводн.

### Electrical data

**Длительный ток** 1-2. Точка переключения: 0.2 A  
**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-2. Точка переключения: 24 V=

### Environmental conditions

**Степень защиты** IP67  
**Температура окружающей среды** -25...70 °C

### Functional safety

**MTTF (40°C)** BES 517-110: 490 a

### General data

**Базовый стандарт** IEC 60947-5-2  
**Исполнение** Индуктивный  
**Переключатель DIN** DIN 43697  
**Принцип действия** 1-2. Точка переключения:  
Индуктивный  
**Разрешение на эксплуатацию/  
конформность** CE  
WEEE

### Material

**Материал корпуса** Алюминий  
**Материал корпуса, защита  
поверхности** анодирован.

### Mechanical data

**Переключающий элемент** 1-2. Точка переключения: BES  
517-110  
**Размеры** 120 x 70 x 87 мм  
**Расстояние до толкателя, 1-я точка  
переключения** 30 mm  
**Расстояние между выступами -  
активная поверхность** 1-2. Точка переключения: 0...  
1.62 mm  
**Установка** вертикально  
**Фланец, ввод** 2 Резьбовых выхода M25

### Output/Interface

**Переключающий выход** PNP, антивалентный

Кулачковые выключатели  
**BNS 816-B02-PA-12-602-11-S90R**  
 Код заказа: BNS038H

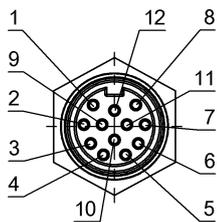
**BALLUFF**

Range/Distance

Дальность действия 2 мм  
 Надежная дальность срабатывания 1-2. Точка переключения: 1.6  
 Sa мм

Расстояние между точками переключения 12 мм  
 Расчетный промежуток срабатывания Sp 1-2. Точка переключения: 2.0 мм

Connector Drawings



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams

