

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



## Display/Operation

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

## Electrical connection

**Разъем** Фланцевый штекер M12x1, 5-контактный

**Тип разъема** 1. Точка переключения:  
Штекерный разъем

**Электрическое исполнение** 3-/4-проводн.

## Electrical data

**Длительный ток** 1-2. Точка переключения: 0.13 A

**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-2. Точка переключения: 24 В=

## Environmental conditions

**Степень защиты** 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

**Принцип действия** 1-2. Точка переключения:  
Индуктивный

**Разрешение на эксплуатацию/конформность** CE  
CCC  
WEEE

## Material

**Материал корпуса** Алюминий

**Материал корпуса, защита поверхности** анодирован.

## Mechanical data

**Переключающий элемент** 1-2. Точка переключения: BES 517-142-Y

**Размеры** 79 x 48 x 77,5 мм

**Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения** 16 mm

**Расстояние между выступами - активная поверхность** 1-2. Точка переключения: 0...  
4.05 mm

**Установка** вертикально

**Фланец, ввод** нет

## Output/Interface

**Переключающий выход** PNP, антивалентный

Кулачковые выключатели  
**BNS 816-B02-THA-16-611-11-S80R**  
 Код заказа: BNS03EK

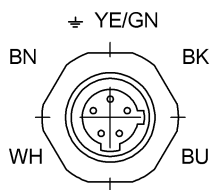
# BALLUFF

**Range/Distance**

Дальность действия 5 мм  
 Надежная дальность срабатывания 1-2. Точка переключения: 4 мм  
 Sa

Расстояние между точками переключения 16 мм  
 Расчетный промежуток срабатывания Sp 1-2. Точка переключения: 5.0 мм

**Connector Drawings**



Вид в сторону штекера

**Wiring Diagrams**

