



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



## Display/Operation

**Индикация функций** 1-6. Точка переключения:  
Световод

## Electrical connection

**Тип разъема** 1-6. Точка переключения:  
Винтовая клемма

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

## Electrical data

**Длительный ток** 1-6. Точка переключения: 0.13 A

**Расчетное рабочее напряжение Ue** 1-6. 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

**Переключатель DIN** DIN 43697

**Принцип действия** 1-6. Точка переключения:  
Индуктивный

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

## Material

**Материал корпуса** Алюминий

**Материал корпуса, защита  
поверхности** анодирован.

## Mechanical data

**Переключающий элемент** 1-6. Точка переключения: BES  
517-142-Y

**Размеры** 120 x 140 x 86,5 мм

**Расстояние до толкателя, 1-я точка  
переключения** 30 mm

**Расстояние между выступами -  
активная поверхность** 1-6. Точка переключения: 0...  
4.05 mm

**Установка** вертикально

**Фланец, ввод** 2 Резьбовых выхода M25

## Output/Interface

**Переключающий выход** PNP, антивалентный

Кулачковые выключатели  
**BNS 816-B06-THA-16-602-11**  
Код заказа: BNS03AR

# BALLUFF

**Range/Distance**

Дальность действия 5 мм  
Надежная дальность срабатывания 1-6. Точка переключения: 4 мм  
Sa

Расстояние между точками переключения 16 мм  
Расчетный промежуток срабатывания Sp 1-6. Точка переключения: 5.0 мм

**Wiring Diagrams**

