

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



#### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	Индуктивный
Принцип действия	1-3. Точка переключения: Индуктивный
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA WEEE

#### Display/Operation

Индикация функций	1-3. Точка переключения: Световод
-------------------	--------------------------------------

#### Electrical connection

Разъем	M12x1-Фланцевый штекер, 5-конт.
Тип разъема	1. Точка переключения: Штекерный разъем
Электрическое исполнение	3-/4-проводн.

#### Electrical data

Длительный ток	1-3. Точка переключения: 0.2 A
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	1-3. 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
-------------	--------------------

#### Interface

Переключающий выход	PNP, антивалентный
---------------------	--------------------

#### Material

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

#### Mechanical data

Переключающий элемент	1-3. Точка переключения: BES 517-110
Размеры	79 x 48 x 77.5 mm
Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения	12 mm
Расстояние между выступами - активная поверхность	1-3. Точка переключения: 0... 1.62 mm
Установка	вертикально
Фланец, ввод	нет

Кулачковые выключатели  
**BNS 816-B03-PA-12-610-11-S80S**  
 Код заказа: BNS03F9

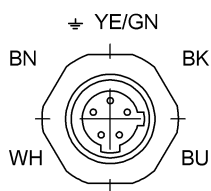
# BALLUFF

Range/Distance

Дальность действия 2 mm  
 Надежная дальность срабатывания 1-3. Точка переключения: 1.6 mm  
 Sa mm

Расстояние между точками переключения 12 mm  
 Расчетный промежуток срабатывания 1-3. Точка переключения: 2.0 mm  
 Sn mm

## Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams (Schematic)

