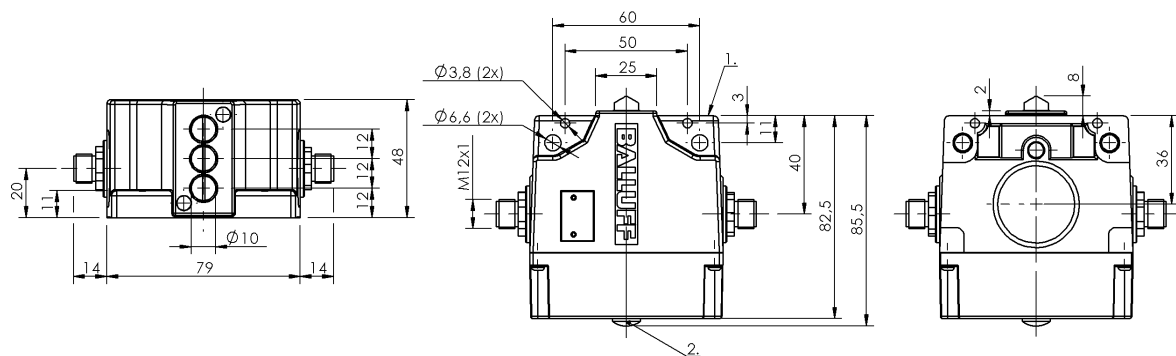




1) Опорная кромка, 2) Функциональный индикатор FD/FE/LL



#### Basic features

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Базовый стандарт                            | IEC 60947-5-1                            |
| Исполнение                                  | Щелчковый контакт                        |
| Принцип действия                            | 1-3. Точка переключения:<br>механический |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>WEEE                               |

#### Display/Operation

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Индикация функций | 1-3. Точка переключения: FD -<br>6...60 В |
|-------------------|-------------------------------------------|

#### Electrical connection

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Разъем      | M12x1-Фланцевый штекер, 5--<br>конт.       |
| Тип разъема | 1. Точка переключения:<br>Штекерный разъем |

#### Electrical data

|                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длительный ток                     | 1-3. Точка переключения: 4 А                                                                                             |
| Расчетное рабочее напряжение Ue    | 1-3. Точка переключения: 6...60<br>В                                                                                     |
| Функция переключения, механическая | с гальванической развязкой<br>один замыкатель и один<br>размыкатель<br>Двухконтурный переключатель<br>Двойное прерывание |
| Частота переключения               | 1-3. Точка переключения: 300/<br>мин                                                                                     |

#### Environmental conditions

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Степень защиты               | IP67       |
| Температура окружающей среды | -5...85 °C |

#### Functional safety

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 30,0: 30 миллионов циклов<br>переключения |
|-----------------------|-----------------------------------------------|

#### Material

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Материал контактов                      | 1-3. Точка переключения:<br>Чистое серебро,позолоч.              |
| Материал корпуса                        | Алюминий, анодирован.                                            |
| Материал корпуса, защита<br>поверхности | анодирован.                                                      |
| Материал толкателя                      | 1-3. Точка переключения:<br>Высококачественная сталь<br>(1.4034) |

Кулачковые выключатели  
BNS 819-B03-D12-61-12-10-FD-S80S  
Код заказа: BNS0289

BALLUFF

Mechanical data

|                                                    |                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Number of switching positions                      | 3x Крыша механический                                   |
| Направление приближения                            | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности    |
| Переключающий элемент                              | 1-3. Точка переключения: BSE<br>30.0                    |
| Размеры                                            | 79 x 48 x 85.5 mm                                       |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка<br>переключения | 12 mm                                                   |
| Расстояние от кулачка до опорной<br>кромки         | 1-3. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm              |
| Скорость трогания с места                          | 1-3. Точка переключения: 40 m/<br>min                   |
| Срок службы, механич.                              | 1-3. Точка переключения: 30<br>млн. циклов переключения |

Усилие переключения

Установка

Фланец, ввод

Форма толкателя

1-3. Точка переключения: 20 N

вертикально

нет

1-3-я точка переключения:

крыша

1-3-я точка переключения:

крыша

Range/Distance

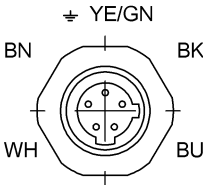
Воспроизводимость

1-3. Точка переключения:  $\pm 0.002$   
mm

Расстояние между точками  
переключения

12 mm

Connector Drawings



Вид в сторону штекера

## Wiring Diagrams (Schematic)

