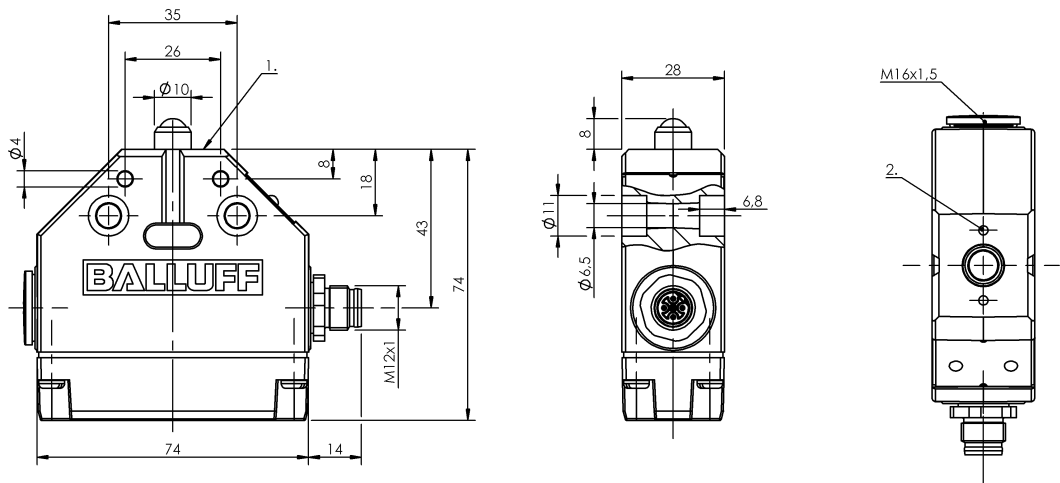




1) Опорная кромка, 2) Марк. Безопасн. точка переключения



#### Basic features

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Базовый стандарт                            | IEC 60947-5-1                          |
| Исполнение                                  | Безопасность DIN EN 60204-1            |
| Переключатель DIN                           | DIN 43693                              |
| Принцип действия                            | 1. Точка переключения:<br>механический |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>WEEE                             |

#### Display/Operation

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Индикация функций | 1. Точка переключения: нет |
|-------------------|----------------------------|

#### Electrical connection

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

#### Electrical data

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длительный ток                     | 1. Точка переключения: 4 A                                                                                                                                                                                                                              |
| Расчетное рабочее напряжение Ue    | 1. Точка переключения: 10...30 В                                                                                                                                                                                                                        |
| Функция переключения, механическая | Размыкатель с<br>принудительным размыканием<br>согласно требованиям VDE<br>Двойное прерывание<br>Замыкающий контакт со<br>скачкообразной функцией<br>с гальванической развязкой<br>один замыкатель и один<br>размыкатель<br>Двухконтурный переключатель |
| Частота переключения               | 1. Точка переключения: 160/<br>мин                                                                                                                                                                                                                      |

#### Environmental conditions

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

#### Functional safety

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 85: 1 миллион циклов<br>переключения |
|-----------------------|------------------------------------------|

Кулачковые выключатели  
BNS 813-X592-FK-60-186-S72R  
Код заказа: BNS0083

BALLUFF

Material

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

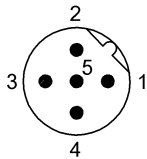
Mechanical data

|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Number of switching positions           | Ролик механический                                             |
| Направление приближения                 | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности           |
| Переключающий элемент                   | 1. Точка переключения: BSE 85                                  |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки | 1. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm                       |
| Скорость трогания с места               | 1. Точка переключения: 60 m/<br>min                            |
| Срок службы, механич.                   | 1. Точка переключения: 1 млн.<br>циклов переключения           |
| Усилие переключения                     | 1. Точка переключения: 30 N                                    |
| Установка                               | произвольно                                                    |
| Фланец, ввод                            | нет                                                            |
| Форма толкателя                         | 1-я точка переключения: ролик<br>1-я точка переключения: ролик |

Range/Distance

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Воспроизводимость | 1. Точка переключения: $\pm 0.02$<br>mm |
|-------------------|-----------------------------------------|

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

