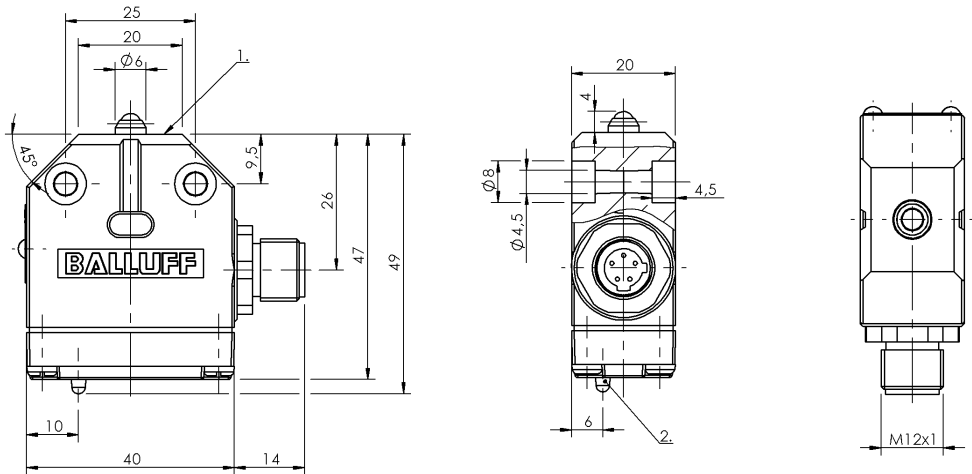




1) Опорная кромка, 2) Функциональный индикатор FC



#### Basic features

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

#### Environmental conditions

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

#### Functional safety

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 69.1: 10 миллионов циклов переключения |
|-----------------------|--------------------------------------------|

#### Display/Operation

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Индикация функций | 1. Точка переключения: FC - 6...<br>24 В |
|-------------------|------------------------------------------|

#### Electrical connection

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

#### Material

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

#### Electrical data

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Длительный ток                     | 1. Точка переключения: 4 А         |
| Расчетное рабочее напряжение Ue    | 1. Точка переключения: 24 В=       |
| Функция переключения, механическая | одноконтактный<br>переключатель    |
| Частота переключения               | 1. Точка переключения: 200/<br>мин |

Кулачковые выключатели  
BNS 819-99-K-10-FC-S80  
Код заказа: BNS041W

BALLUFF

Mechanical data

|                                                 |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Number of switching positions                   | Шар механический                                     |
| Направление приближения                         | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности |
| Переключающий элемент                           | 1. Точка переключения: BSE<br>69.1                   |
| Размеры                                         | 40 x 20 x 49 mm                                      |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 10 mm                                                |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки         | 1. Точка переключения:<br>2.30...2.80 mm             |
| Скорость трогания с места                       | 1. Точка переключения: 9 m/min                       |

Срок службы, механич.

1. Точка переключения: 10 млн.  
циклов переключения

Усилие переключения

1. Точка переключения: 8 N  
произвольно

Установка

нет

Фланец, ввод

1-я точка переключения: шар

Форма толкателя

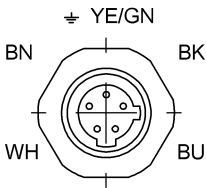
1-я точка переключения: шар

Range/Distance

Воспроизводимость

1. Точка переключения:  $\pm 0.03$   
mm

Connector Drawings



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams (Schematic)

