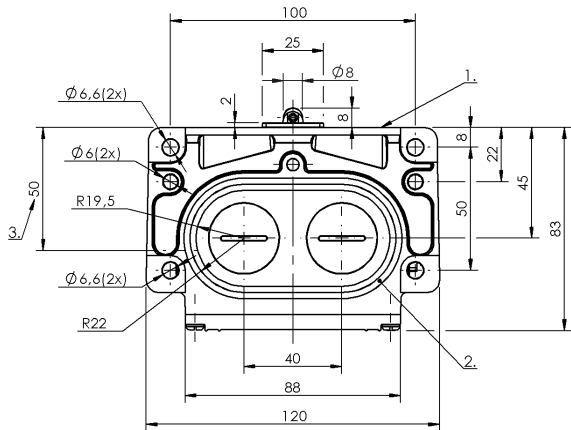
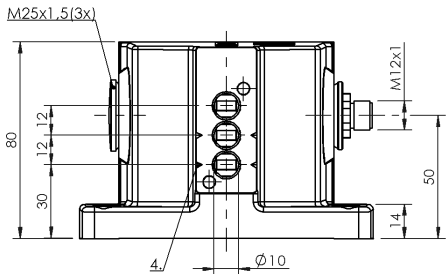




1) Опорная кромка, 2) Уплотнительное кольцо, 3) Кабельный ввод, 4) Марк. Безопасн. точка переключения



Basic features

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Базовый стандарт                            | IEC 60947-5-1                            |
| Исполнение                                  | Безопасность DIN EN 60204-1              |
| Переключатель DIN                           | DIN 43697                                |
| Принцип действия                            | 1-3. Точка переключения:<br>механический |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>WEEE                               |

Display/Operation

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Индикация функций | 1-3. Точка переключения: нет |
|-------------------|------------------------------|

Electrical connection

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

Electrical data

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Длительный ток                  | 1-3. Точка переключения: 4 A                                               |
| Расчетное рабочее напряжение Ue | 1-3. Точка переключения: 250<br>В~                                         |
| Частота переключения            | 1-2. Точка переключения: 160/<br>мин<br>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<br>BSE 85: 1 миллион циклов<br>переключения |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Material

|                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал контактов                      | 1-2. Точка переключения:<br>Серебро<br>3. Точка переключения: Чистое<br>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 813-D03-R12-100-20-02-S80R  
Код заказа: BNS00W8

BALLUFF

Mechanical data

|                                                 |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Number of switching positions                   | 3x Ролик механический                                                                                           |
| Направление приближения                         | продольно, параллельно<br>привинчиваемой поверхности                                                            |
| Переключающий элемент                           | 1-2. Точка переключения: BSE<br>85<br>3. Точка переключения: BSE<br>30.0                                        |
| Размеры                                         | 120 x 80 x 83 mm                                                                                                |
| Расстояние до толкателя, 1-я точка переключения | 30 mm                                                                                                           |
| Расстояние от кулачка до опорной кромки         | 1-3. Точка переключения:<br>4.50...5.00 mm                                                                      |
| Скорость трогания с места                       | 1-3. Точка переключения: 60 m/<br>min                                                                           |
| Срок службы, механич.                           | 1-2. Точка переключения: 1 млн.<br>циклов переключения<br>3. Точка переключения: 30 млн.<br>циклов переключения |

Усилие переключения

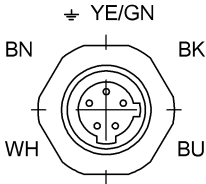
Установка  
Фланец, ввод  
Форма толкателя

1-2. Точка переключения: 30 N  
3. Точка переключения: 20 N  
вертикально  
2 Резьбовых выхода M25  
1-3-я точка переключения:  
ролик  
1-3-я точка переключения:  
ролик

Range/Distance

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Воспроизводимость                     | 1-2. Точка переключения: $\pm 0.02$<br>mm<br>3. Точка переключения: $\pm 0.01$<br>mm |
| Расстояние между точками переключения | 12 mm                                                                                |

Connector Drawings



Вид в сторону штекера

Wiring Diagrams (Schematic)

