

## Basic features

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Панель управления                           | 2 кнопки<br>Поворот на 320°<br>4-значный, 7-сегментный<br>красный индикатор |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>cULus<br>WEEE                                                         |

## Display/Operation

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Индикатор функции переключения | СД |
|--------------------------------|----|

## Electrical connection

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Защита от короткого замыкания | да                                         |
| Защита от переплюсовки        | да                                         |
| Разъем                        | M12x1-Штекер, 4-конт., А-с<br>кодированием |

## Electrical data

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Выходной ток, макс.               | 500 mA      |
| Класс защиты                      | III         |
| Потребляемый ток, макс.           | 50 mA       |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 18...36 VDC |
| Циклы нагрузки                    | 100 млн.    |
| Циклы переключения, мин.          | 100 млн.    |
| Частота переключения              | 200 Гц      |

## Environmental conditions

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка   | 30 g, 11 ms        |
| EN 60068-2-6, вибрация            | 30 г, 10...2000 Гц |
| Излучение помех                   | EN 61326-2-3:2013  |
| Компенс. температура              | -25...85 °C        |
| Помехоустойчивость                | EN 61000-6-2:2005  |
| Степень защиты                    | IP67               |
| Температура окружающей среды      | -40...85 °C        |
| Температура среды                 | -40...125 °C       |
| Температура хранения              | -40...85 °C        |
| Температурный коэффициент, типов. | ± 0,1 % FSO / 10K  |

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 368 a |
|-------------|-------|

## Interface

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Переключающий выход | 2 NPN замыкающий/<br>размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|--------------------------------------------------|

## Material

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Материал измерительных ячеек            | Высококачественная сталь<br>(1.4435)           |
| Материал корпуса                        | Высококачественная сталь<br>(1.4301)<br>РА 6.6 |
| Материал корпуса штекера                | Высококачественная сталь<br>(1.4307)           |
| Материал технологического<br>соединения | Высококачественная сталь<br>(1.4404)           |
| Материал уплотнительного кольца         | FKM                                            |

Датчики давления  
BSP B010-IV003-D01A0B-S4  
Код заказа: BSP0071

# BALLUFF

## Mechanical data

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Вес                        | 350.00 g                                      |
| Макс. момент затяжки       | 10 Nm                                         |
| Технологическое соединение | G 1/2" (DIN 3852) заподлицо по переднему краю |

## Range/Distance

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Давление перегрузки                | 40 bar          |
| Давление разрыва                   | 50.00 bar       |
| Диапазон измерения                 | 0...10 бар      |
| Долговременная стабильность, макс. | 0,3 % FSO/год   |
| Разрешение                         | ≤ 12 бит        |
| Точность                           | ±0,5 % FSO BFSL |
| Точность воспроизведения           | ≤ ± 0,2 % FSO   |
| Частота дискретизации              | 1 ms            |

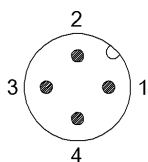
## Remarks

Выдерживает вакуум

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)

