

1) Панель индикации и управления, 2) Технологический разъем, 3) Корпус поворачивается на 320°



## Display/Operation

Индикатор функции переключения СД

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания да  
 Защита от переплюсовки да  
 Разъем Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка

## 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 г, 11 мс  
 EN 60068-2-6, вибрация 30 г, 10...2000 Гц  
 Излучение помех EN 61000-6-4:2013  
 Компенс. температура -25...85 °C  
 Помехоустойчивость EN 61000-6-2:2005  
 Степень защиты IP67  
 Температура окружающей среды -25...85 °C  
 Температура среды -25...125 °C  
 Температура хранения -40...85 °C  
 Температурный коэффициент, типов. ≤ ±0,3% FSO / 10 K

## Functional safety

MTTF (40°C) 368 a

## General data

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

Датчики давления  
**BSP B250-EV002-A03A0B-S4**  
 Код заказа: BSP0020

# BALLUFF

## Material

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Материал измерительных ячеек         | Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| Материал корпуса                     | PA<br>PA 6.6                            |
| Материал корпуса штекера             | Высококачественная сталь<br>(1.4307)    |
| Материал технологического соединения | Высококачественная сталь<br>(1.4301)    |
| Материал уплотнительного кольца      | FKM                                     |

## Mechanical data

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Вес                        | 230.00 g          |
| Макс. момент затяжки       | 5 Nm              |
| Технологическое соединение | G 1/4" (DIN 3852) |

## Output/Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Аналоговый выход    | Аналог., ток 4...20 мА                         |
| Переключающий выход | NPN замыкающий/<br>размыкающий контакт (NO/NC) |

## Range/Distance

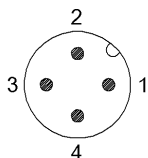
|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Давление перегрузки                | 400 bar         |
| Давление разрыва                   | 750.00 bar      |
| Диапазон измерения                 | 0...250 бар     |
| Долговременная 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  
 Допустимая нагрузка на аналоговый выход R<sub>max</sub> = 330 Ом  
 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

