

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



## Display/Operation

Индикатор функции переключения СИД

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания да  
 Разъем M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием

## Electrical data

Выходной ток, макс. 500 mA  
 Защита от переплюсовки да  
 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 Hz

## 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 IEC 60529 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

## Material

Материал измерительных ячеек Керамика Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
 Материал корпуса PA, PA 6.6  
 Материал технологического разъема 1.4301  
 Материал уплотнительного кольца FKM

## Mechanical data

Вес 230.00 g  
 Макс. момент затяжки 5 Nm  
 Технологический разъем G 1/4" (DIN 3852)

## Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, 0...10 V  
 Переключающий выход NPN

## Range/Distance

Давление перегрузки 4 bar  
 Давление разрыва 10.00 bar

Датчики давления  
BSP B002-EV002-A01A0B-S4  
Код заказа: BSP003P

# BALLUFF

Диапазон измерения	0...2 bar
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 12 Bit
Точность	±0.5 % FSO BFSL
Точность воспроизведения	≤ ±0.2 % FSO
Частота дискретизации	1 ms

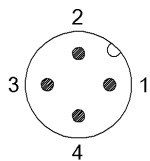
## Remarks

Выдерживает вакуум  
Допустимая нагрузка на аналоговый выход  $R_{min} = 10 \text{ кОм}$

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 view



## Wiring Diagram

