

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. 250 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

Излучение помех EN 61326-2-3: 2007  
 Компенс. температура -25...85 °C  
 Помехоустойчивость EN 61326-2-3:2006  
 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) 309 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., ток, 4...20 mA  
 Интерфейс IO-Link 1.1  
 Переключающий выход NPN

## Range/Distance

Давление перегрузки 4 bar

Датчики давления  
**BSP B002-EV002-A03S1B-S4**  
 Код заказа: BSP009H

Давление разрыва	10.00 bar
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

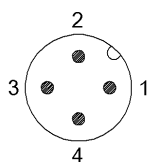
### Remarks

Выдерживает вакуум  
 Допустимая нагрузка на аналоговый выход Rmax = 330 Ом

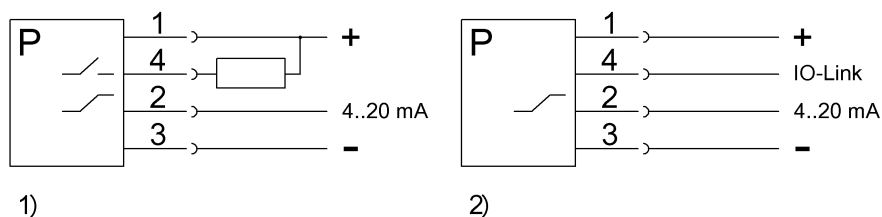
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 view



### Wiring Diagram



1) Стандартный режим 2) Режим IO-Link