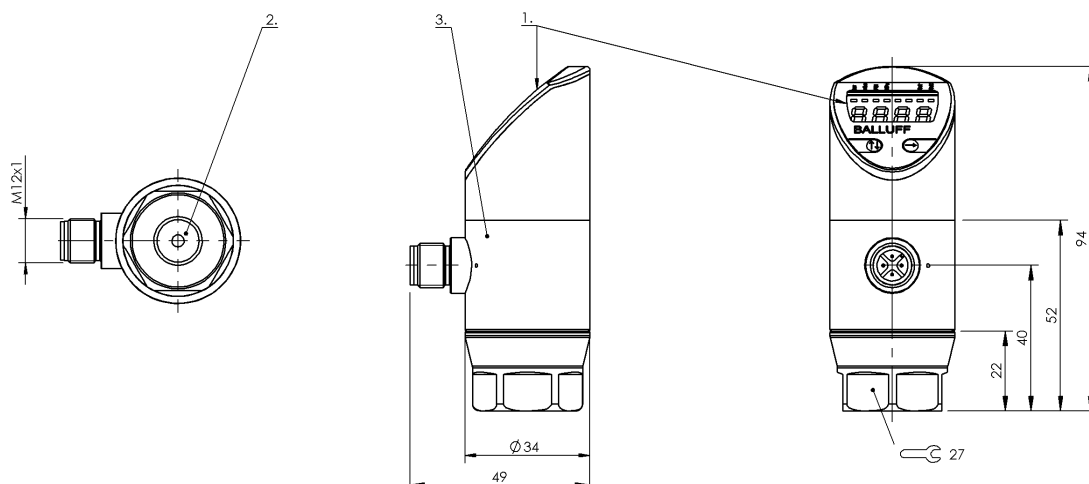




1) Панель индикации и управления, 2) Технологический разъем, 3) Корпус поворачивается на 320°



### Display/Operation

Индикатор функции переключения СД

### Electrical connection

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

### Electrical data

Выходной ток, макс. 250 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

Излучение помех EN 61326-2-3:2007  
Компенс. температура -25...85 °C  
Помехоустойчивость EN 61326-2-3:2006  
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 / 10K

### Functional safety

MTTF (40°C) 386 a

### General data

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

### Material

Материал измерительных ячеек Керамика Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Материал корпуса PA  
PA 6.6  
Материал корпуса штекера Высококачественная сталь  
(1.4307)  
Материал технологического  
соединения Высококачественная сталь  
(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

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Интерфейс           | IO-Link 1.1                                      |
| Переключающий выход | 2 PNP замыкающий/<br>размыкающий контакт (NO/NC) |

Range/Distance

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Давление перегрузки                | 100 bar         |
| Давление разрыва                   | 150.00 bar      |
| Диапазон измерения                 | 0...50 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            |

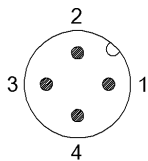
Remarks

Выдерживает вакуум

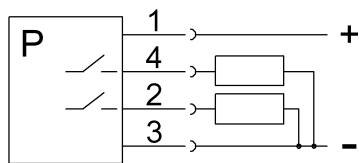
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

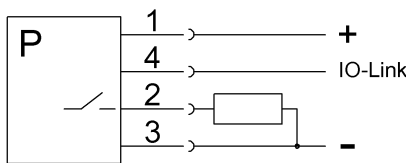
Connector Drawings



Wiring Diagrams



1)



2)

- 1) Стандартный режим  
2) Режим IO-Link