

## Display/Operation

Индикатор функции переключения СД

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания да  
 Защита от переплюсовки да  
 Разъем Штекер M12x1, 4-контактный, А-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 0...70 °C  
 Помехоустойчивость EN 61326-2-3:2006  
 Степень защиты IP67  
 Температура окружающей среды -40...85 °C  
 Температура среды -10...125 °C  
 Температура хранения -40...85 °C  
 Температурный коэффициент, типов. ≤ ±0,15 % FSO / 10K

## 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  
 UL Listed  
 WEEE  
 IO-Link

## Material

Материал измерительных ячеек Высококачественная сталь (1.4435)  
 Материал корпуса Высококачественная сталь (1.4301)  
 PA 6.6  
 Материал корпуса штекера Высококачественная сталь (1.4307)  
 Материал технологического соединения Высококачественная сталь (1.4404)  
 Материал уплотнительного кольца без, сварной  
 Пропускание, средн. Масло пищевого стандарта

## Mechanical data

Вес 350.00 g  
 Технологическое соединение 1 1/2" Тройной зажим

Датчики давления  
**BSP M500-ZT006-A02S1B-S4-006**  
 Код заказа: BSP00UW

**BALLUFF**

**Output/Interface**

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 мА
Интерфейс	IO-Link 1.1
Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)

**Range/Distance**

Давление перегрузки	5 bar
Давление разрыва	7.50 bar
Диапазон измерения	0...500 мбар
Долговременная стабильность, макс.	0,15 % FSO/год
Разрешение	≤ 12 бит
Точность	±0,25 % FSO BFSL
Точность воспроизведения	≤ ± 0,2 % FSO
Частота дискретизации	1 ms

**Remarks**

Допустимая нагрузка на аналоговый выход  $R_{max} = 330 \text{ Ом}$

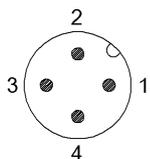
Выдерживает вакуум

3.1 Результат приемочного испытания согласно EN 10204

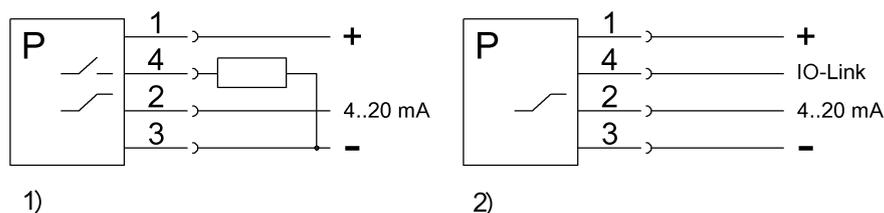
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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) Стандартный режим
- 2) Режим IO-Link