

Display/Operation

Индикатор функции переключения СД

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переполюсовки 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_b 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 B002-ZT006-A02S1B-S4-006
 Код заказа: BSP00W0

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	10 bar
Давление разрыва	15.00 bar
Диапазон измерения	0 мбар...2 бар
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 $R_{max} = 330 \text{ Ом}$

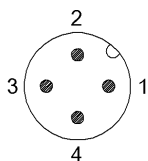
Выдерживает вакуум

3.1 Результат приемочного испытания согласно EN 10204

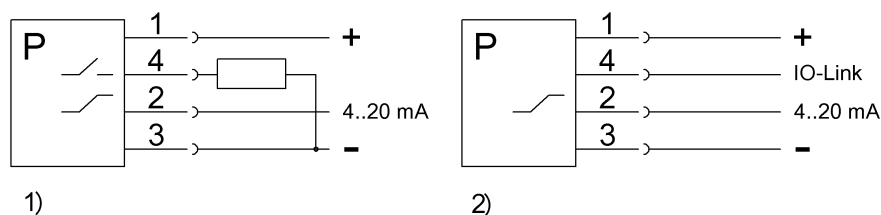
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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