

Display/Operation

Индикатор функции переключения СД

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded

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

Output/Interface

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

Датчики давления
BSP M100-ZT006-A02S1B-S4-006
Код заказа: BSP00UT

BALLUFF

Range/Distance

Давление перегрузки	0.5 bar
Давление разрыва	1.50 bar
Диапазон измерения	0...100 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 Rmax = 330 Ом

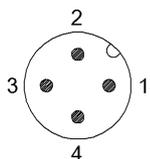
Выдерживает вакуум

3.1 Результат приемочного испытания согласно EN 10204

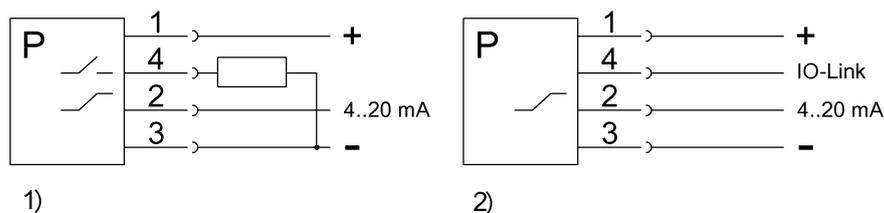
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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