

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
Электрическое исполнение	2-проводн.

Electrical data

Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	25 mA
Рабочее напряжение U _B	8...32 VDC
Циклы нагрузки	100 млн.

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	500 г, 1 мс
EN 60068-2-6, вибрация	10 г, 25...2000 Гц
Излучение помех	EN 61326-2-3:2006
Компенс. температура	0...85 °C
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Степень защиты	IP69K
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура среды	-10...125 °C
Температура хранения	-40...85 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ ±0,1 % FSO / 10K

Functional safety

MTTF (40°C)	465 a
-------------	-------

General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
---	------------

Material

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

Mechanical data

Вес	220.00 g
Макс. момент затяжки	5 Nm
Технологическое соединение	1 1/2" Тройной зажим

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
------------------	------------------------

Датчики давления
BSP B001-ZT004-A06A1A-S4-006
Код заказа: BSP00W2

BALLUFF

Range/Distance

Давление перегрузки	5 bar
Давление разрыва	7.50 bar
Диапазон измерения	0...1 бар

Долговременная стабильность, макс.	0,1 % FSO/год
Разрешение	≤ 14 бит
Точность	±0,18 % FSO BFUL
Частота дискретизации	1 ms

Remarks

Допустимая нагрузка на аналоговый выход $R_{max} = 800 \text{ Ом}$

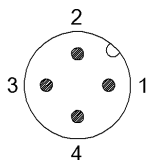
Выдерживает вакуум

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

