

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
Электрическое исполнение	2-проводн.

Electrical data

cal_operatingvoltage	8...32 VDC
Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	25 mA
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...70 °C
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура среды	-40...125 °C
Температура хранения	-40...85 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ ±0,3% FSO / 10 K

Functional safety

MTTF (40°C)	1017 a
-------------	--------

General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
---	-------------

Material

Материал измерительных ячеек	1.4542
Материал корпуса	1.4301
Материал корпуса штекера	Латунь, никелир.
Материал технологического разъема	1.4571
Материал уплотнительного кольца	без, сварной

Mechanical data

Вес	120.00 g
Макс. момент затяжки	5 Nm
Технологический разъем	G 1/4" (DIN 3852)

Output/Interface

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

Range/Distance

Давление перегрузки	1200 bar
Давление разрыва	1500.00 bar
Диапазон измерения	0...400 bar
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 14 Bit
Точность	±0.5 % FSO BFSL
Частота дискретизации	1 ms

Remarks

Выдерживает вакуум
 Допустимая нагрузка на аналоговый выход R_{max} = 800 Ом

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

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или

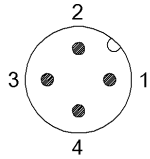
Датчики давления
BSP B400-DV004-A06A1A-S4
Код заказа: BSP00F3

BALLUFF

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 view



Wiring Diagram

