

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
Электрическое исполнение	2-проводн.

Electrical data

Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	25 mA
Рабочее напряжение U _B	10...30 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	-25...85 °C
Помехоустойчивость	EN 61326-2-3:2006
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура среды	-40...125 °C
Температура хранения	-40...85 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ ±0,5 % FSO / 10K

Functional safety

MTTF (40°C)	1388 a
-------------	--------

General data

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

Material

Материал измерительных ячеек	Керамика Al ₂ O ₃
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал корпуса штекера	Латунь, никелир.
Материал технологического соединения	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал уплотнительного кольца	FKM

Mechanical data

Вес	120.00 g
Импульсная защита	Дроссельный винт 0,3 мм
Макс. момент затяжки	5 Nm
Технологическое соединение	G 1/4" с защитой от импульсов

Output/Interface

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

Датчики давления
BSP B100-DV004-A06A1A-S4-004
Код заказа: BSP00LC

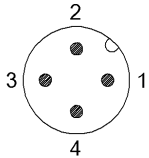
BALLUFF

Range/Distance

Время реакции, макс.	10 ms
Давление перегрузки	200 bar
Давление разрыва	300.00 bar
Диапазон измерения	0...100 бар

Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 14 бит
Точность	±0,5 % FSO BFSL
Частота дискретизации	1 ms

Connector Drawings



Wiring Diagrams

