

### Basic features

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

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
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 g, 1 ms
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.	$\pm 0.5\%$ FSO/10K

### Functional safety

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

### Interface

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

Датчики давления  
BSP B010-DV004-A06A1A-S4-004  
Код заказа: BSP00LA

# BALLUFF

## Material

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

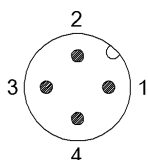
## Range/Distance

Время реакции, макс.	10 ms
Давление перегрузки	20 bar
Давление разрыва	35.00 bar
Диапазон измерения	0...10 бар
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 14 бит
Точность	±0,5 % FSO BFSL
Частота дискретизации	1 ms

## 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

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)

