



## Basic features

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

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., A-с кодированием
Электрическое исполнение	3-проводн.

## Electrical data

Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	20 mA
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	14...30 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 61326-2-3:2013
Компенс. температура	-25...85 °C
Помехоустойчивость	EN 61326-2-3:2013
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)	806 a
-------------	-------

## Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
------------------	------------------------------

## 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

## Mechanical data

Вес	120 g
Макс. момент затяжки	30 Nm
Технологическое соединение	NPT 1/4"

## Range/Distance

Время реакции, макс.	11 ms
Давление перегрузки	50 bar
Давление разрыва	70 bar
Диапазон измерения	0...20 бар
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 14 бит
Точность	±0,5 % FSO BFSL
Частота дискретизации	1 ms

Датчики давления  
BSP B020-FV004-A04A1A-S4  
Код заказа: BSP00K1

**BALLUFF**

#### Remarks

Выдерживает вакуум

Допустимая нагрузка на аналоговый выход R<sub>мин.</sub> = 10 кОм

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 (Schematic)

