

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	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 61326-2-3:2013
Компенс. температура	0...70 °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.	$\leq \pm 0,3\%$ FSO / 10K

Functional safety

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

Interface

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

Material

Материал измерительных ячеек	Высококачественная сталь (1.4542)
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал корпуса штекера	Латунь, никелир.
Материал технологического соединения	Высококачественная сталь (1.4571)
Материал уплотнительного кольца	без, сварной

Mechanical data

Вес	120 g
Импульсная защита	Дроссельный винт 0,3 мм
Макс. момент затяжки	5 Nm
Технологическое соединение	G 1/4" с защитой от импульсов

Датчики давления
BSP B025-DV004-A08A1A-S4-005
Код заказа: BSP00LJ

BALLUFF

Range/Distance

Время реакции, макс.	18 ms
Давление перегрузки	70 bar
Давление разрыва	140 bar

Диапазон измерения	0...25 бар
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 14 бит
Точность	±0,5 % FSO BFSL
Частота дискретизации	1 ms

Remarks

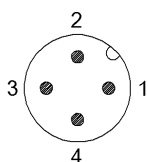
Внутренний дроссельный винт с отверстием 0,3 мм.

Распределение контактов: Pin1 = + и Pin2 = сигнал.

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)

