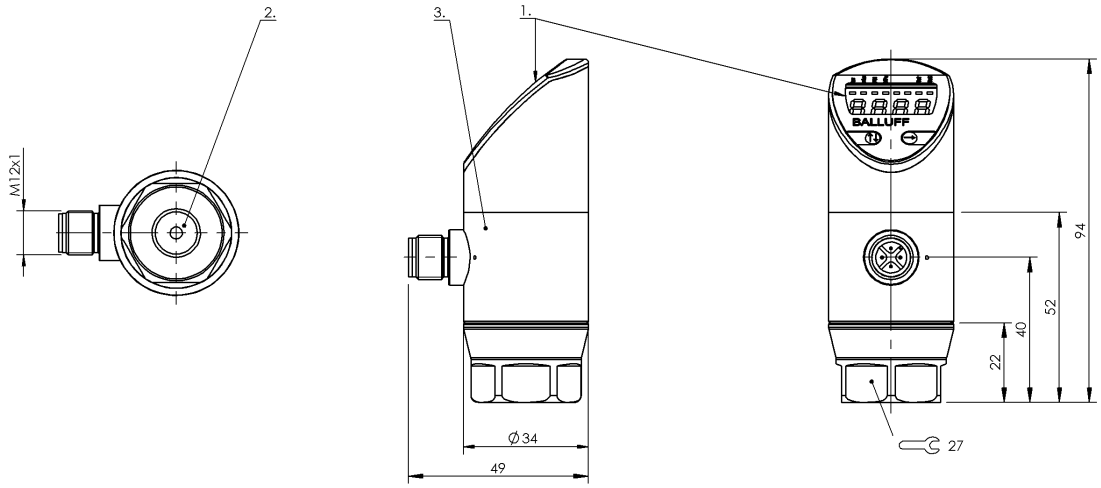
Датчики давления

BSP B002-EV003-A00A0B-S4

Код заказа: BSP002A



1) Панель индикации и управления 2) Технологический разъем 3) Корпус поворачивается на 320°

Display/Operation

Индикатор функции переключения	СИД

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием

Electrical data

Выходной ток, макс.	500 mA
Защита от переполюсовки	да
Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	50 mA
Рабочее напряжение Ub	18…36 VDC
Циклы нагрузки	100 млн.
Циклы переключения, мин.	100 млн.
Частота переключения	200 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	30 г, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	30 г, 10–2000 Гц
Излучение помех	EN 61326-2-3: 2013
Компенс. температура	-25…85 °C
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Степень защиты IEC 60529	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)	368 a

General data

Панель управления	2 кнопки Поворот на 320° 4-значный, 7-сегментный красный индикатор
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus

Material

Материал измерительных ячеек	Керамика Al2O3
Материал корпуса	1.4301, PA 6.6 PA 6.6
Материал корпуса штекера	Stainless steel (1.4307)
Материал технологического разъема	1.4301
Материал уплотнительного кольца	FKM

Mechanical data

Вес	230.00 g
Макс. момент затяжки	5 Nm
Технологический разъем	G 1/4" (DIN 3852)

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0…10 В
Переключающий выход	PNP

Датчики давления
BSP B002-EV003-A00A0B-S4
Код заказа: BSP002A

Range/Distance

Давление перегрузки	4 bar
Давление разрыва	10 bar
Диапазон измерения	0…2 bar
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 12 Bit
Точность	±0.5 % FSO BFSL
Точность воспроизведения	≤ ±0.2 % FSO
Частота дискретизации	1 ms

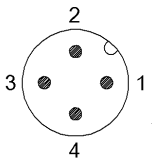
Remarks

Выдерживает вакуум
Допустимая нагрузка на аналоговый выход Rmin = 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 view



Wiring Diagram

