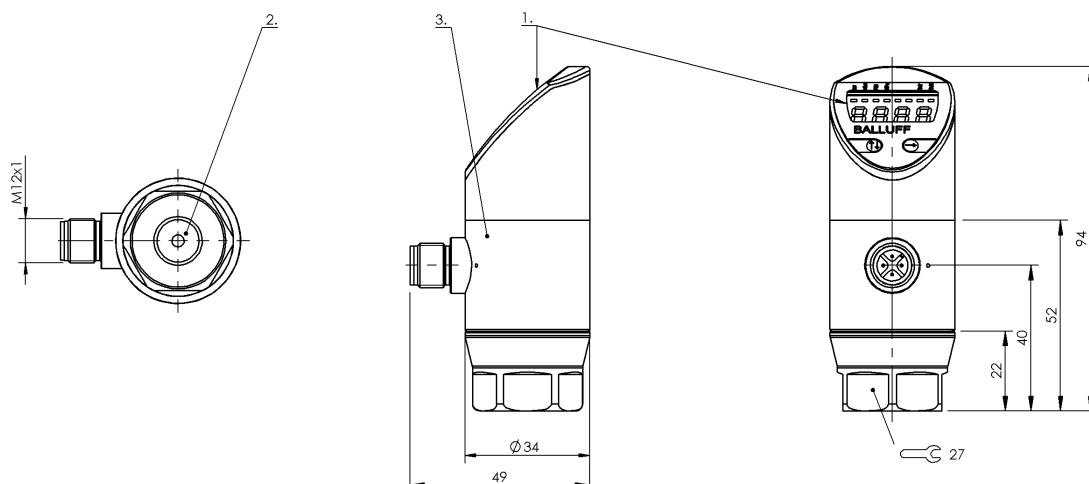




1) Панель индикации и управления, 2) Технологический разъем, 3) Корпус поворачивается на 320°



Display/Operation

Индикатор функции переключения СД

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка

Electrical data

Выходной ток, макс.	500 mA
Класс защиты	III
Потребляемый ток, макс.	50 mA
Рабочее напряжение U _b	18...36 VDC
Циклы нагрузки	100 млн.
Циклы переключения, мин.	100 млн.
Частота переключения	200 Гц

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 61000-6-4:2013
Компенс. температура	-25...85 °C
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Температура среды	-25...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 WEEE

Датчики давления
BSP B100-EV002-D04A0B-S4
Код заказа: BSP00LM

BALLUFF

Material

Материал измерительных ячеек	Керамика Al ₂ O ₃
Материал корпуса	PA PA 6.6
Материал корпуса штекера	Высококачественная сталь (1.4307)
Материал технологического соединения	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал уплотнительного кольца	FKM

Mechanical data

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

Output/Interface

Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

Range/Distance

Давление перегрузки	200 bar
Давление разрыва	300.00 bar
Диапазон измерения	0...100 бар
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 12 бит
Точность	±0,5 % FSO BFSL
Точность воспроизведения	≤ ± 0,2 % FSO
Частота дискретизации	1 ms

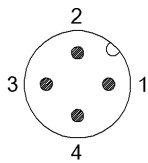
Remarks

Выдерживает вакуум

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

