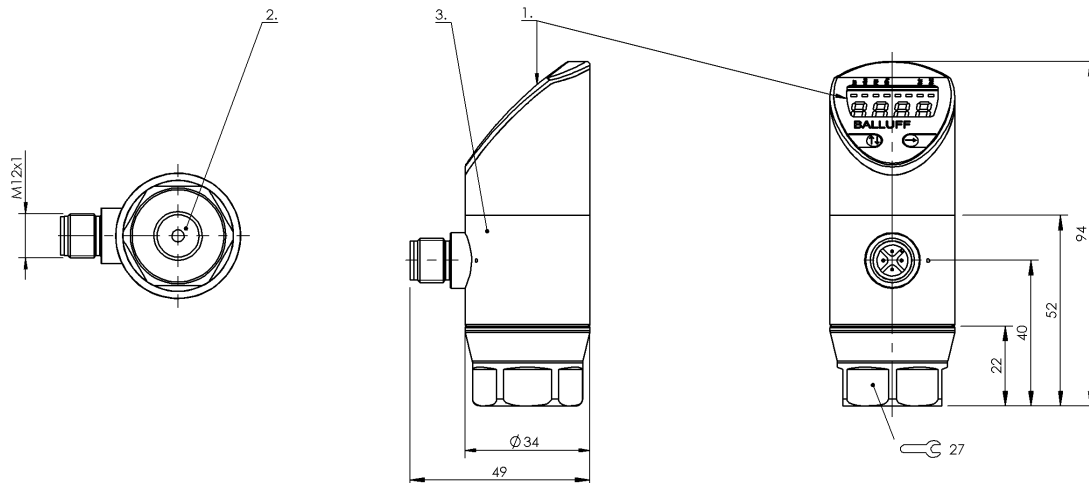


Датчики давления
BSP B050-EV003-A00S1B-S4
Код заказа: BSP00AW

BALLUFF



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 переполюсовки да
Разъем Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка

Electrical data

Выходной ток, макс. 250 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

Излучение помех EN 61326-2-3:2007
Компенс. температура -25...85 °C
Помехоустойчивость EN 61326-2-3:2006
Степень защиты 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) 309 a

General data

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

Material

Материал измерительных ячеек Керамика Al₂O₃
Материал корпуса Высококачественная сталь (1.4301)
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)

Датчики давления
BSP B050-EV003-A00S1B-S4
Код заказа: BSP00AW

BALLUFF

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
Интерфейс	IO-Link 1.1
Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)

Range/Distance

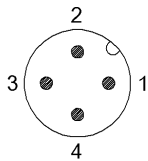
Давление перегрузки	100 bar
Давление разрыва	150.00 bar
Диапазон измерения	0...50 бар
Долговременная стабильность, макс.	0,3 % FSO/год
Разрешение	≤ 12 бит
Точность	±0,5 % FSO BFSL
Точность воспроизведения	≤ ± 0,2 % FSO
Частота дискретизации	1 ms

Remarks

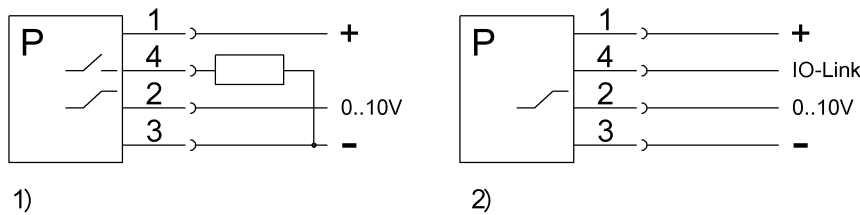
Выдерживает вакуум
Допустимая нагрузка на аналоговый выход R_{мин.} = 10 кОм
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



- 1) Стандартный режим
2) Режим IO-Link