



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



Basic features

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

Display/Operation

Индикатор функции переключения	СД
--------------------------------	----

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием

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	-25...85 °C
Температура среды	-25...125 °C
Температура хранения	-40...85 °C
Температурный коэффициент, типов.	$\leq \pm 0.3 \% \text{ FSO/10K}$

Functional safety

MTTF (40°C)	309 a
-------------	-------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
Интерфейс	IO-Link 1.1
Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)

Material

Материал измерительных ячеек	Керамика Al2O3
Материал корпуса	PA PA 6.6
Материал корпуса штекера	Высококачественная сталь (1.4307)
Материал технологического соединения	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал уплотнительного кольца	FKM

Датчики давления
BSP B002-EV002-A03S1B-S4
Код заказа: BSP009H

BALLUFF

Mechanical data

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

Range/Distance

Давление перегрузки	4 bar
Давление разрыва	10.00 bar
Диапазон измерения	0...2 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

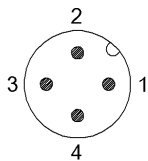
Выдерживает вакуум

Допустимая нагрузка на аналоговый выход Rmax = 330 Ом

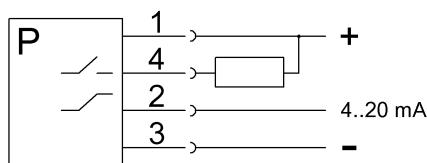
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

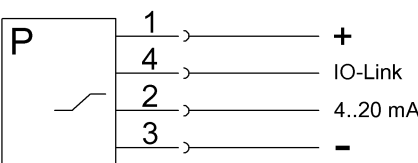
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



1)



2)

- 1) Стандартный режим
2) Режим IO-Link