

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., А-с кодированием

Electrical data

Выходной ток, макс. 250 mA
 Защита от переплюсовки да
 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 Hz

Environmental conditions

Излучение помех EN 61326-2-3: 2007
 Компенс. температура -25...85 °C
 Помехоустойчивость EN 61326-2-3:2006
 Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды -25...85 °C
 Температура среды -25...125 °C
 Температура хранения -40...85 °C
 Температурный коэффициент, типов. $\leq \pm 0,3\%$ 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

Material

Материал измерительных ячеек Керамика Al₂O₃
 Материал корпуса PA, PA 6.6
 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
 Интерфейс IO-Link 1.1
 Переключающий выход NPN

Range/Distance

Давление перегрузки 4 bar

Датчики давления
BSP B002-EV002-A01S1B-S4
 Код заказа: BSP00C4

Давление разрыва	10.00 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

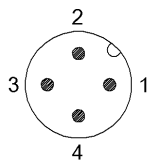
Remarks

Выдерживает вакуум
 Допустимая нагрузка на аналоговый выход R_{min} = 10 кОм

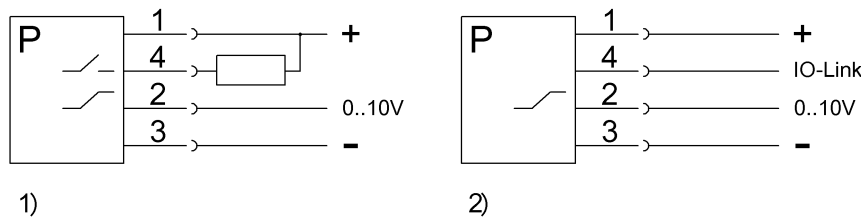
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



1) Стандартный режим 2) Режим IO-Link