

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	-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

Material

Материал измерительных ячеек	Керамика Al ₂ O ₃
Материал корпуса	PA, PA 6.6 1.4301
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 V
Интерфейс	IO-Link 1.1
Переключающий выход	NPN

Range/Distance

Давление перегрузки	4 bar
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

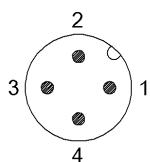
Remarks

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

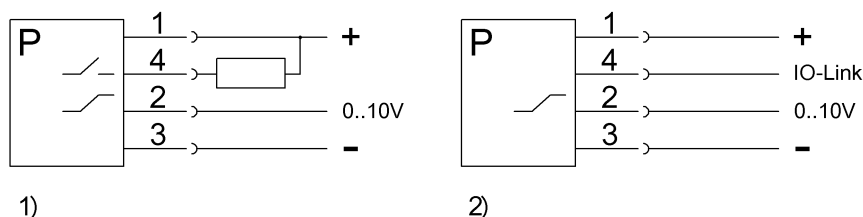
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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