

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. 500 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

EN 60068-2-27, ударная нагрузка 30 г, 11 мс
 EN 60068-2-6, вибрация 30 г, 10–2000 Гц
 Излучение помех EN 61326-2-3: 2013
 Компенс. температура -25...85 °C
 Помехоустойчивость EN 61000-6-2:2005
 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) 368 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 1.4301, PA 6.6
 PA 6.6
 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
 Переключающий выход PNP

Range/Distance

Давление перегрузки	4 bar
Давление разрыва	10 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

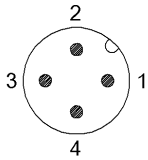
Remarks

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

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

