

Display/Operation

Индикатор функции переключения СИД

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Разъем М12х1-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 0...70 °C
 Помехоустойчивость EN 61326-2-3:2006
 Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды -40...85 °C
 Температура среды -10...125 °C
 Температура хранения -40...85 °C
 Температурный коэффициент, типов. $\leq \pm 0,15\%$ FSO / 10K

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

Material

Материал измерительных ячеек 1.4435
 Материал корпуса 1.4301
 Материал корпуса штекера Stainless steel (1.4307)
 Материал технологического разъема 1.4404
 Материал уплотнительного кольца без, сварной
 Пропускание, средн. Масло пищевого стандарта

Mechanical data

Вес 350.00 g
 Технологический разъем 1 1/2" зажим

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., ток, 4...20 mA
 Интерфейс IO-Link 1.1
 Переключающий выход PNP

Range/Distance

Давление перегрузки 5 bar
 Давление разрыва 7.50 bar
 Диапазон измерения 0 mbar...1 bar
 Долговременная стабильность, макс. 0,15 % FSO/год
 Разрешение ≤ 12 Bit
 Точность $\pm 0.25\%$ FSO BFSL

Точность воспроизведения $\leq \pm 0.2\%$ FSO
 Частота дискретизации 1 ms

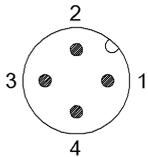
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

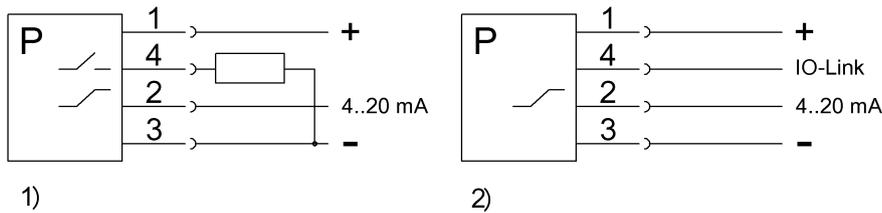
Remarks

Допустимая нагрузка на аналоговый выход $R_{max} = 330\ \Omega$
 Выдерживает вакуум
 3.1 Результат приемочного испытания согласно EN 10204

Connector view



Wiring Diagram



1) Стандартный режим 2) Режим IO-Link