



## Electrical connection

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Защита от короткого замыкания | да                                      |
| Защита от переплюсовки        | да                                      |
| Разъем                        | Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка |
| Электрическое исполнение      | 2-проводн.                              |

## Electrical data

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Класс защиты                      | III        |
| Потребляемый ток, макс.           | 25 mA      |
| Рабочее напряжение U <sub>B</sub> | 8...32 VDC |
| Циклы нагрузки                    | 100 млн.   |

## Environmental conditions

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка   | 500 г, 1 мс        |
| EN 60068-2-6, вибрация            | 10 г, 25...2000 Гц |
| Излучение помех                   | EN 61326-2-3:2006  |
| Компенс. температура              | -25...85 °C        |
| Помехоустойчивость                | EN 61000-6-2:2005  |
| Степень защиты                    | IP67               |
| Температура окружающей среды      | -40...85 °C        |
| Температура среды                 | -40...125 °C       |
| Температура хранения              | -40...85 °C        |
| Температурный коэффициент, типов. | ≤ ±0,5 % FSO / 10K |

## Functional safety

|             |        |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 1388 a |
|-------------|--------|

## General data

|   |                     |
|---|---------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE |
|---|---------------------|

## Material

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Материал измерительных ячеек         | Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| Материал корпуса                     | Высококачественная сталь (1.4301)       |
| Материал корпуса штекера             | Латунь, никелир.                        |
| Материал технологического соединения | Высококачественная сталь (1.4301)       |
| Материал уплотнительного кольца      | FKM                                     |

## Mechanical data

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Вес                        | 120.00 g          |
| Макс. момент затяжки       | 5 Nm              |
| Технологическое соединение | G 1/4" (DIN 3852) |

## Output/Interface

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Аналоговый выход | Аналог., ток 4...20 mA |
|------------------|------------------------|

## Range/Distance

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Давление перегрузки                | 12 bar          |
| Давление разрыва                   | 15.00 bar       |
| Диапазон измерения                 | 0...5 бар       |
| Долговременная стабильность, макс. | 0,3 % FSO/год   |
| Разрешение                         | ≤ 14 бит        |
| Точность                           | ±0,5 % FSO BFSL |
| Частота дискретизации              | 1 ms            |

## Remarks

Выдерживает вакуум  
Допустимая нагрузка на аналоговый выход  $R_{max} = 800 \text{ Ом}$   
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

