



Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | M12x1-Male, 4-pin, A-coded |
| Электрическое исполнение | 2-проводн. |

Electrical data

| | |
|-------------------------|------------|
| Класс защиты | III |
| Потребляемый ток, макс. | 25 mA |
| Рабочее напряжение Ub | 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 | 0...70 °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. | ≤ ±0,3 % FSO / 10K |

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 1017 а |
|-------------|--------|

General data

| | |
|---|------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE WEEE |
|---|------------|

Material

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Материал измерительных ячеек | Высококачественная сталь (1.4542) |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь (1.4301) |
| Материал корпуса штекера | Латунь, никелир. |
| Материал технологического соединения | Высококачественная сталь (1.4571) |
| Материал уплотнительного кольца | без, сварной |

Mechanical data

| | |
|----------------------------|----------|
| Вес | 120.00 g |
| Макс. момент затяжки | 30 Nm |
| Технологическое соединение | NPT 1/4" |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Давление перегрузки | 1200 bar |
| Давление разрыва | 1800.00 bar |
| Диапазон измерения | 0...600 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

