

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_B	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.	$\leq \pm 0,3\%$ FSO / 10K

Functional safety

MTTF (40°C)	1017 a
-------------	--------

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	$\pm 0,5\%$ FSO BFSL
Частота дискретизации	1 ms

Remarks

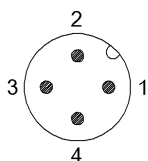
Выдерживает вакуум

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

