

## Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4--конт.

## Electrical data

Рабочее напряжение $U_b$	10...30 VDC
--------------------------	-------------

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	50 г, 6 мс, 3х каждую ось XYZ
Излучение помех	EN 61326-2-3:2013
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67, IP69, IP69K
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...85 °C

## General data

Принцип действия	Датчик температуры
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE

## Material

Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4571)
Материал технологического соединения	Высококачественная сталь (1.4571)

## Mechanical data

Вес	55 g
Диаметр контактного щупа	6 mm
Макс. момент затяжки	30 Nm
Монтажная длина от контактной поверхности	50 mm
Прочность на сжатие, макс.	270 bar
Технологическое соединение	NPT 1/4" наружная

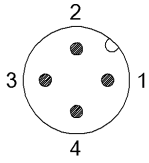
## Output/Interface

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

## Range/Distance

Диапазон измерения	-30...150 °C
Измерительный элемент	Pt1000
Порог срабатывания по IEC 60751	T05 < 2.8 s T09 < 9 s
Предельное отклонение измерительного элемента по IEC 60751	Класс A ± (0,15 °C + 0,002 It)
Температурный дрейф, макс.	0,1 % диапазона/10 K
Точность, аналог. сигнал	± 0.2% + temperature sensor error

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

