

**Характеристики**

Датчик температуры
Электрический разъём
Подключение к процессу: G½ с уплотнительным конусом
установка заподлицо
Макс. температура среды
100 °C (продолжительное время)
150 °C (макс.5 мин / кратко временно)
Аналоговый выход
Диапазон контроля: 0...100 °C
Измерительный элемент: 1 x Pt 100, to DIN EN 60751, класс A

**Область применения**

Применение	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [бар]	16

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	18...32 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	Аналоговый выход
Выход	4...20 мА аналоговый
Аналоговый выход	4...20 мА

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон контроля °C	0...100
----------------------	---------

**Точность / погрешность**

Аналоговый выход [K]	± (0,25 K + 0,002 x  t )
Температурные коэффициенты (в % к интервалу в 10 K)	0,1

**Время реакции**

Динамика реакции T05 / T09 [s]	10 / 40 *)
--------------------------------	------------

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Температура хранения [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 69K; при использовании соответствующего разъёма

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-6-2
--------------------------------	------------------

DIN EN 61000-6-3

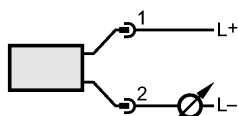
**Механические данные**

Подключение к процессу	G $\frac{1}{2}$ с уплотнительным конусом
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); Ra < 0,8; PEEK
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); PEEK
Момент затяжки [Nm]	10
Вес [kg]	0,145

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Примечания	*) для воды (70°C; 0,04 m/s)
Упаковочная величина [штука]	1