

Made in Germany

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] 0,1 % ± 10 µA

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

TA3597

TA-000KLER12- /US

Датчики температуры

DIN EN 61000-6-3

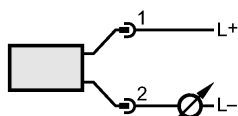
Механические данные

Подключение к процессу	G1½ с уплотнительным конусом
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); 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