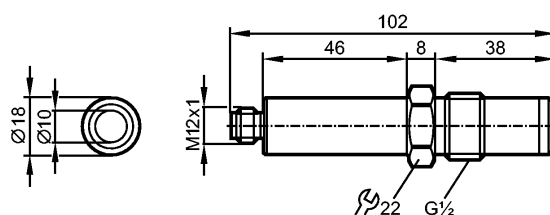


TA3597

TA-000KLER12- /US

Датчики температуры



CE EC 1935/2004 FDA

Характеристики

Датчик температуры
Электрический разъём
Подключение к процессу: G $\frac{1}{2}$ с уплотнительным конусом
установка заподлицо
Макс. температура среды
100 °C (продолжительное время)
150 °C (макс.5 мин / 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]	$\pm (0,25 K + 0,002 \times t)$
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
--------------------------------	------------------

TA3597

TA-000KLER12- /US

Датчики температуры

DIN EN 61000-6-3

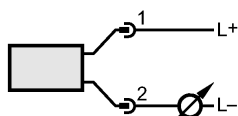
Механические данные

Подключение к процессу	G $\frac{1}{2}$ с уплотнительным конусом
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); 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