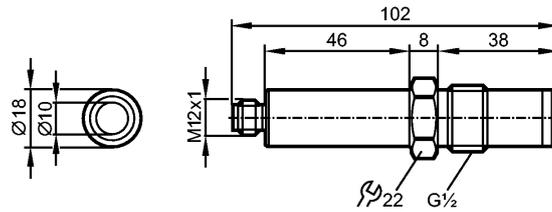


**TA3597**

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 / краткоременно)

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

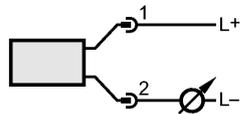
## Механические данные

Подключение к процессу	G½ 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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — TA3597 — 23.09.2014