

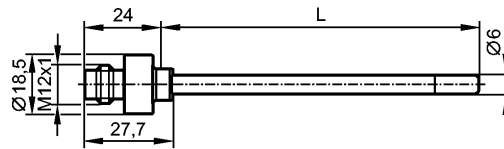


# TT0281

TT-100KFBD06- /US/



Датчики температуры



L = длина зонда (соответствует монтажной длине EL)



## Характеристики

Датчик температуры для подключения к монитору контроля с макс. рабочим давлением 32 V

Электрический разъём

Монтажная длина EL: 100 mm

позолоченные контакты

Подключение к вторичному преобразователю TP / TR

Диапазон контроля: -40...150 °C / -40...302 °F

Измерительный элемент: 1 x Pt 100, to DIN EN 60751, класс A

## Область применения

Применение	Жидкие или газообразные среды	
Предел прочности по давлению [бар]		160
Миним.глубина установки [mm]		15

## Электронные данные

Подключение к вторичному преобразователю	TP / TR	
Класс защиты	III	

## Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля	-40...150 °C	-40...302 °F
-------------------	--------------	--------------

## Точность/ погрешность

Точность	$\pm (0,15 K + 0,002 \times  t )$	
----------	-----------------------------------	--

## Время реакции

Динамика реакции T05 / T09 [s]	1 / 3 *)	
--------------------------------	----------	--

## Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80	
Температура хранения [°C]	-40...100	
Степень защиты	IP 68 / IP 69K	

## Испытания / одобрения

Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	22831	

## Механические данные

Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404)	
Диаметр зонда [mm]	6	
Длина щупа L [mm]	100	
Монтажная длина EL [mm]	100	
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)	



# TT0281

TT-100KFBD06- /US/

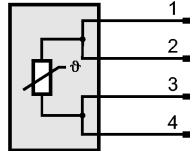
Датчики температуры

Вес [kg] 0,032

## электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъём M12; позолоченные контакты

## Назначение жил кабеля при подключении



## Примечания

Примечания  
Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus  
\*) по DIN EN 60751  
Значения точности относятся к проточной воде.

Упаковочная величина [штука] 1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — TT0281 — 09.05.2012