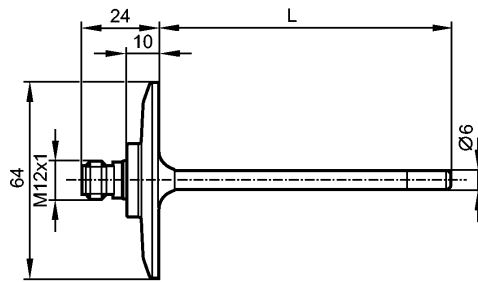


TM4911

TM-050KFEC02- /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 |
| Подключение к процессу: Clamp 2" |
| Монтажная длина EL: 50 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 (подходят для применения в установках гигиенического исполнения) | |
| Предел прочности по давлению [бар] | | 25 |
| 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 60068-2-2-27: | 50 g (11 ms) |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6 | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [лет] | | 22831 |

Механические данные

| | |
|------------------------|----------|
| Подключение к процессу | Clamp 2" |
|------------------------|----------|

TM4911

TM-050KFEC02- /US/

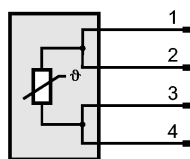
Датчики температуры

| | | |
|--|--|-------|
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | нерж. сталь V4A (1.4404); Характеристики поверхности: Ra < 0,8 / электрополированный | |
| Диаметр зонда [mm] | | 6 |
| Длина щупа L [mm] | | 50 |
| Монтажная длина EL [mm] | | 50 |
| Материал | нерж. сталь V4A (1.4404) | |
| Вес [kg] | | 0,231 |

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 |
|------------------------------|---|