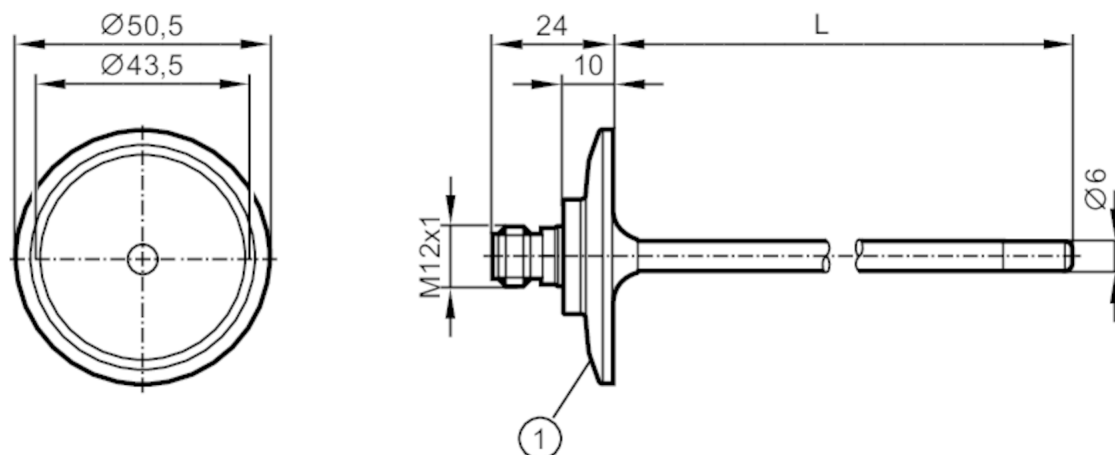




## Температурен сензор с технологична връзка

TM-030KFEC01-

/US/



1 1,5" Clamp ISO 2852

L = Дължина на сондата съответства на монтажна дължина EL



CRN



US

EC 1935/2004 EHEDG Certified



## Характеристики на продукта

|                          |                                                   |              |
|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Обхват на измерване      | -40...150 °C                                      | -40...302 °F |
| Процес на свързване      | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |              |
| Монтажна дължина EL [mm] | 30                                                |              |

## Приложение

|                                         |                                          |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|--|
| Система                                 | контакти със златно покритие             |  |
| Измервателен елемент                    | 1 x Pt 100; (съгл. DIN EN 60751, клас A) |  |
| Приложение                              | хигиенни системи                         |  |
| Среда                                   | течности и газове                        |  |
| Номинално налягане [bar]                | 25                                       |  |
| Минимална дълбочина на монтаж [mm]      | 15                                       |  |
| MAWP (за приложения съгласно CRN) [bar] | 50                                       |  |

## Електрически показатели

|                |     |
|----------------|-----|
| Клас на защита | III |
|----------------|-----|

## Обхват на измерване / настройка

|                      |              |              |
|----------------------|--------------|--------------|
| Дължина на сондата L | [mm]         | 30           |
| Обхват на измерване  | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Прецизност / отклонения

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Прецизност [K] | $\pm (0,15 K + 0,002 \times  t )$ |
|----------------|-----------------------------------|

## Време за реакция

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Динамична характеристика T05 / T09 [s] | 1 / 3; (съгласно DIN EN 60751) |
|----------------------------------------|--------------------------------|

## Условия на работа

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Околна температура [°C]        | -25...80      |
| Температура на съхранение [°C] | -40...100     |
| Защита                         | IP 68; IP 69K |



## Температурен сензор с технологична връзка

TM-030KFEC01-

/US/

## Тестове / одобрения

|                         |                     |                                    |
|-------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Удароустойчивост        | DIN EN 60068-2-2-27 | 50 Земно притегляне (11 ms)        |
| Устойчивост на вибрации | DIN EN 60068-2-6    | 10 Земно притегляне (10...2000 Hz) |
| MTTF [Години]           | 22831               |                                    |

## Механични данни

|                                                      |                                                   |  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Тегло [g]                                            | 181                                               |  |
| Материал                                             | неръждаема стомана (1.4404 / 316L)                |  |
| Материали (мокри части)                              | неръждаема стомана (1.4404 / 316L) електрополиран |  |
| Процес на свързване                                  | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |  |
| Повърхностни характеристики Ra / Rz на мокрите части | Ra: < 0,8                                         |  |
| Диаметър на сонда [mm]                               | 6                                                 |  |
| Монтажна дължина EL [mm]                             | 30                                                |  |

## Забележки

|                       |                                                   |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------|--|
| Забележки             | cULus - Необходим източник клас 2                 |  |
|                       | Стойностите за точност са валидни за течаща вода. |  |
| Единица на опаковката | 1 брой                                            |  |

## Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



## Връзка

