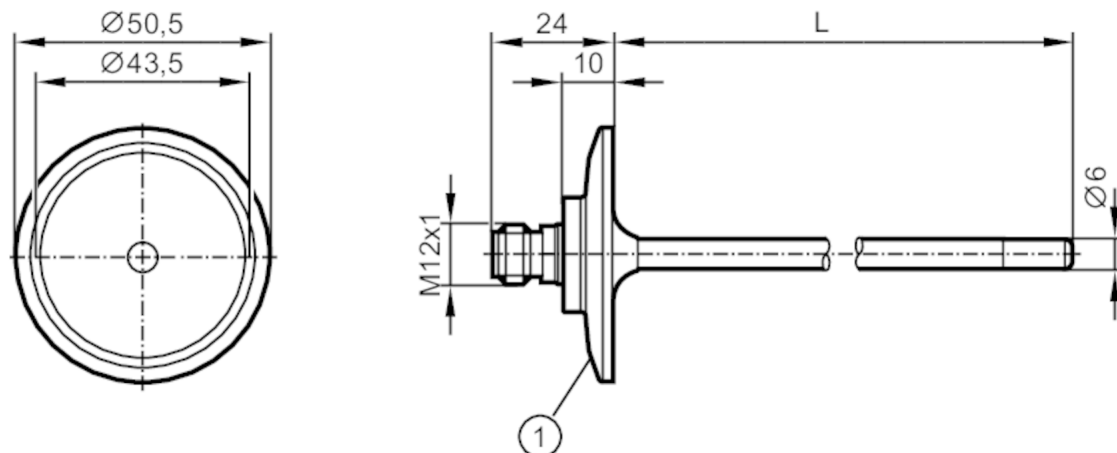




## Czujnik temperatury z przyłączem procesowym

TM-030KFEC01-

/US/



1 1,5" Clamp ISO 2852

L = Długość sondy odpowiednio do długości instalacyjnej EL



LISTED



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

### Cechy produktu

|                              |                                                   |              |
|------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Zakres pomiarowy             | -40...150 °C                                      | -40...302 °F |
| Przyłącze procesowe          | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |              |
| Długość instalacyjna EL [mm] | 30                                                |              |

### Aplikacja

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Konstrukcja                               | styki pozłacane                               |
| Element pomiarowy                         | 1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A) |
| Aplikacja                                 | strefy sterylne                               |
| Media                                     | ciecze i gazy                                 |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]           | 25                                            |
| Minimalna głębokość zanurzenia [mm]       | 15                                            |
| MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar] | 50                                            |

### Dane elektryczne

|               |     |
|---------------|-----|
| Klasa ochrony | III |
|---------------|-----|

### Zakres pomiaru / nastaw

|                  |      |              |              |
|------------------|------|--------------|--------------|
| Długość sondy L  | [mm] | 30           |              |
| Zakres pomiarowy |      | -40...150 °C | -40...302 °F |

### Dokładność / odchylenie

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

### Czasy reakcji

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s] | 1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751) |
|------------------------------------|---------------------------------|

### Warunki pracy

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia [°C]   | -25...80      |
| Temperatura składowania [°C] | -40...100     |
| Ochrona                      | IP 68; IP 69K |



## Czujnik temperatury z przyłączem procesowym

TM-030KFEC01-

/US/

## Testy / dopuszczenia

|                       |                     |                     |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60068-2-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-6    | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [lata]           | 22831               |                     |

## Dane mechaniczne

|                                                                       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Waga [g]                                                              | 181                                               |
| Materiał                                                              | stal nierdzewna (1.4404 / 316L)                   |
| Materiały części w kontakcie z medium                                 | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) elektropolerowane |
| Przyłącze procesowe                                                   | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium | Ra: < 0,8                                         |
| Średnica sondy [mm]                                                   | 6                                                 |
| Długość instalacyjna EL [mm]                                          | 30                                                |

## Uwagi

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Uwagi              | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus |
|                    | Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.       |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                 |

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone



## Podłączenie

