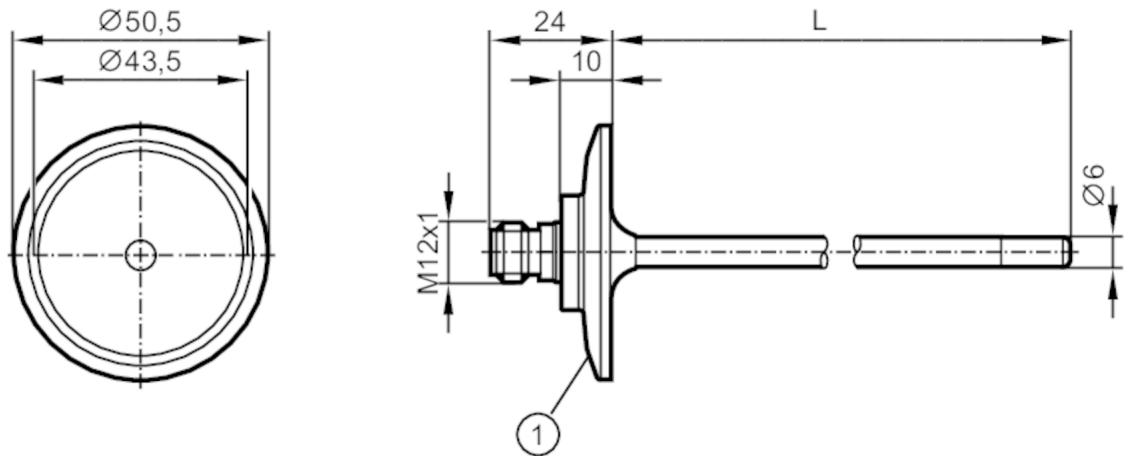




Teplotní senzor s procesním připojením

TM-150KFEC01- /US/



1 1,5" Clamp ISO 2852  
L = Délka tyče odpovídá délce zabudování EL



Vlastnosti výrobku

|                          |                                                   |              |
|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Měřicí rozsah            | -40...150 °C                                      | -40...302 °F |
| Procesní připojení       | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |              |
| Instalační délka EL [mm] | 150                                               |              |

Oblast nasazení

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti                | Pozlacené kontakty                        |
| Měřicí element                      | 1 x Pt 100; (podle DIN EN 60751, třída A) |
| Aplikace                            | Hygienicky čisté provozy                  |
| Média                               | kapalná a plynná média                    |
| Odolnost proti tlaku [bar]          | 25                                        |
| Minimální hloubka ponoru [mm]       | 15                                        |
| MAWP (pro aplikace podle CRN) [bar] | 50                                        |

Elektrická data

|             |     |
|-------------|-----|
| Třída krytí | III |
|-------------|-----|

Měřicí / nastavovací rozsah

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Délka sondové tyče L [mm] | 150                       |
| Měřicí rozsah             | -40...150 °C -40...302 °F |

Přesnost / odchylky

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Přesnost [K] | ± (0,15 K + 0,002 x t ) |
|--------------|-------------------------|

Reakční doby

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Dynamika reakce T05 / T09 [s] | 1 / 3; (podle DIN EN 60751) |
|-------------------------------|-----------------------------|

Okolní podmínky

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Okolní teplota [°C]     | -25...80      |
| Skladovací teplota [°C] | -40...100     |
| Krytí                   | IP 68; IP 69K |



## Teplovní senzor s procesním připojením

TM-150KFEC01-

/US/

### Schválení / zkoušky

|                         |                     |                     |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Odolnost vůči rázům     | DIN EN 60068-2-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Odolnost proti vibracím | DIN EN 60068-2-6    | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [let]              | 22831               |                     |

### Mechanická data

|                                                              |                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| Hmotnost [g]                                                 | 195                                                  |  |
| Materiály                                                    | nerezová ocel (1.4404 / 316L)                        |  |
| Materiál, který je v kontaktu s médii                        | nerezová ocel (1.4404 / 316L) elektrolyticky leštěno |  |
| Procesní připojení                                           | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)    |  |
| Povrchové vlastnosti Ra / Rz materiálu v kontaktu s vlhkostí | Ra: < 0,8                                            |  |
| Průměr sondy [mm]                                            | 6                                                    |  |
| Instalační délka EL [mm]                                     | 150                                                  |  |

### Upozornění

|              |                                                |  |
|--------------|------------------------------------------------|--|
| Upozornění   | napájecí napětí "třída napájení 2" podle cULus |  |
|              | hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu   |  |
| Obsah balení | 1 ks                                           |  |

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



### Připojení

