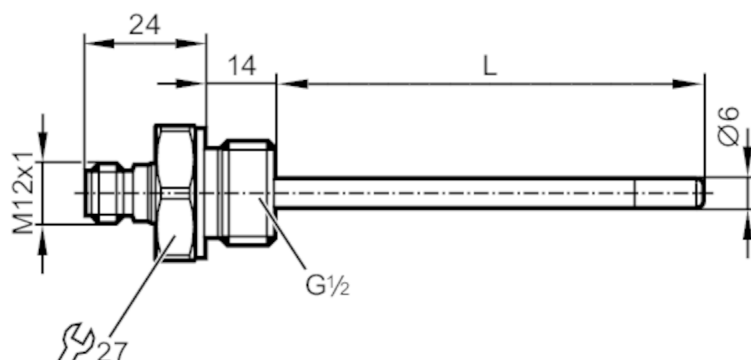


## Teplotní senzor s procesním připojením

TM-250KFBR12-

/US/



## Vlastnosti výrobku

|                          |                          |              |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Měřicí rozsah            | -40...150 °C             | -40...302 °F |
| Procesní připojení       | závitové připojení G 1/2 |              |
| Instalační délka EL [mm] | 250                      |              |

## Oblast nasazení

|                               |                                           |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------|--|
| Speciální vlastnosti          | Pozlacené kontakty                        |  |
| Měřicí element                | 1 x Pt 100; (podle DIN EN 60751, třída A) |  |
| Média                         | kapalná a plynná média                    |  |
| Odolnost proti tlaku [bar]    | 160                                       |  |
| Minimální hloubka ponoru [mm] | 15                                        |  |

## Elektrická data

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

## Měřicí / nastavovací rozsah

|                      |              |              |
|----------------------|--------------|--------------|
| Délka sondové tyče L | [mm]         | 236          |
| 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 |

## Schválení / zkoušky

|                         |                   |                    |
|-------------------------|-------------------|--------------------|
| Odolnost vůči rázům     | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)       |
| Odolnost proti vibracím | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [let]              | 22831             |                    |

## Mechanická data

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Hmotnost [g] | 198                           |
| Materiály    | nerezová ocel (1.4404 / 316L) |



## Teplovní senzor s procesním připojením

TM-250KFBR12-

/US/

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Materiál, který je v kontaktu s médiem | nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM |
| Utahovací moment [Nm]                  | 45                                 |
| Procesní připojení                     | závitové připojení G 1/2           |
| Průměr sondy [mm]                      | 6                                  |
| Instalační délka EL [mm]               | 250                                |

### 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

