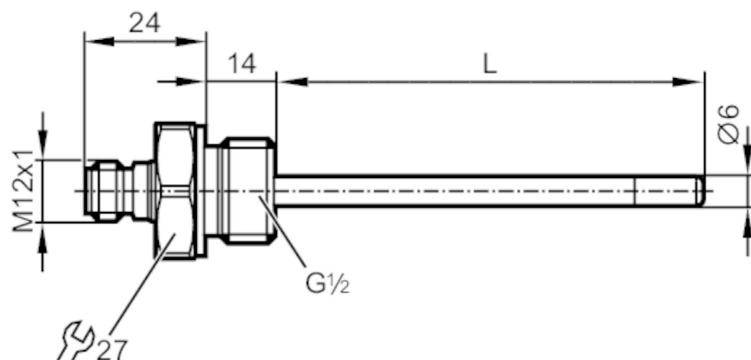


## Temperaturgivare med processanslutning

TM-150KFBR12-

/US/



## Produkttegenskaper

|                         |                         |              |
|-------------------------|-------------------------|--------------|
| Mätområde               | -40...150 °C            | -40...302 °F |
| Processanslutning       | gängad anslutning G 1/2 |              |
| Inbyggnadslängd EL [mm] | 150                     |              |

## Applikation

|                          |                                            |  |
|--------------------------|--------------------------------------------|--|
| Speciella egenskaper     | guldpläterade stift                        |  |
| Mätelement               | 1 x Pt 100; (enligt DIN EN 60751, Klass A) |  |
| Media                    | flytande och gasformiga medier             |  |
| Tryckhållfasthet [bar]   | 160                                        |  |
| Minsta insticksdjup [mm] | 15                                         |  |

## Elektriska data

|             |     |  |
|-------------|-----|--|
| Skyddsklass | III |  |
|-------------|-----|--|

## Mät-/ Inställningsområde

|                  |              |              |
|------------------|--------------|--------------|
| Problängd L [mm] | 136          |              |
| Mätområde        | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Noggrannhet / Avvikelse

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

## Reaktionstider

|                                |                              |  |
|--------------------------------|------------------------------|--|
| Dynamisk respons T05 / T09 [s] | 1 / 3; (enligt DIN EN 60751) |  |
|--------------------------------|------------------------------|--|

## Driftförhållanden

|                           |               |  |
|---------------------------|---------------|--|
| Omgivningstemperatur [°C] | -25...80      |  |
| Lagringstemperatur [°C]   | -40...100     |  |
| Kapslingsklass            | IP 68; IP 69K |  |

## Godkännanden / tester

|                                   |                   |                     |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------|
| Stöttålighet                      | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Vibrationstålighet                | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 22831             |                     |

## Mekaniska data

|          |                                  |  |
|----------|----------------------------------|--|
| Vikt [g] | 183                              |  |
| Material | rostfritt stål (1,4404 / SS2348) |  |

## Temperaturgivare med processanslutning

TM-150KFBR12-

/US/

|                                |      |                                       |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|
| Material, i kontakt med mediet |      | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM |
| Åtdragningsmoment              | [Nm] | 45                                    |
| Processanslutning              |      | gängad anslutning G 1/2               |
| Probdiameter                   | [mm] | 6                                     |
| Inbyggnadslängd EL             | [mm] | 150                                   |

## Anmärkning

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Anmärkning  | Driftspänning "supply class 2" enligt cULus    |
|             | Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten. |
| Förpackning | 1 antal                                        |

## Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



## Anslutning

