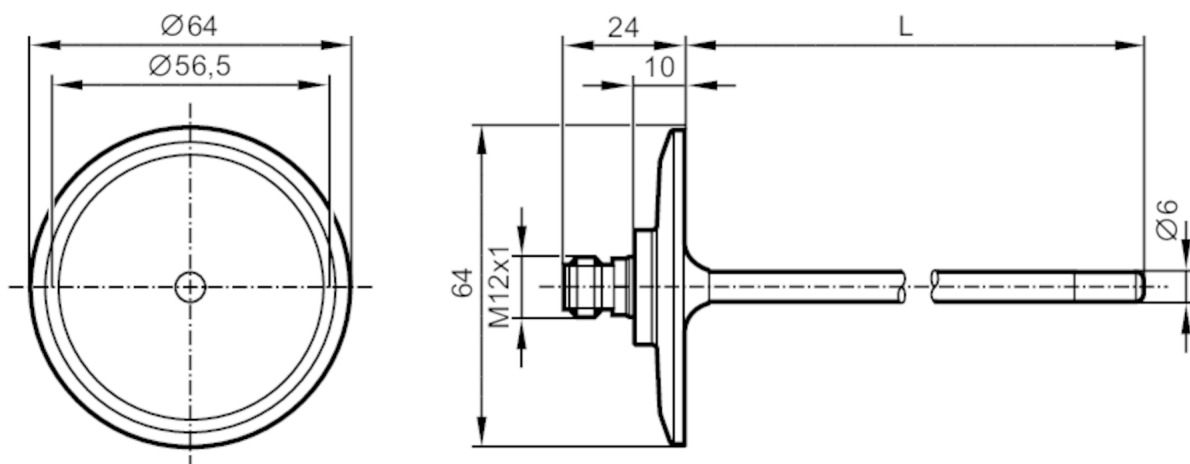


## Temperaturgivare med processanslutning

TM-100KFEC02-

/US/



L = Längd mätsond motsvarar installationslängd EL



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

## Produktegenskaper

|                         |                                      |              |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Mätområde               | -40...150 °C                         | -40...302 °F |
| Processanslutning       | Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852) |              |
| Inbyggnadslängd EL [mm] | 100                                  |              |

## Applikation

|                          |                                            |  |
|--------------------------|--------------------------------------------|--|
| Speciella egenskaper     | guldpläterade stift                        |  |
| Mätelement               | 1 x Pt 100; (enligt DIN EN 60751, Klass A) |  |
| Applikation              | hygienisk miljö                            |  |
| Media                    | flytande och gasformiga medier             |  |
| Tryckhållfasthet [bar]   | 25                                         |  |
| Minsta insticksdjup [mm] | 15                                         |  |

## Elektriska data

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

## Mät-/ Inställningsområde

|             |      |              |              |
|-------------|------|--------------|--------------|
| Problängd L | [mm] | 100          |              |
| Mätområde   |      | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Noggrannhet / Avvikelse

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

## 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) |



Temperaturgivare med processanslutning

TM-100KFEC02- /US/

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 22831 |
|-----------------------------------|-------|

Mekaniska data

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Vikt [g]                             | 234,5                                           |
| Material                             | rostfritt stål (1,4404 / SS2348)                |
| Material, i kontakt med mediet       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348) elektropolerad |
| Processanslutning                    | Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)            |
| Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar | Ra: < 0,8                                       |
| Probdiameter [mm]                    | 6                                               |
| Inbyggnadslängd EL [mm]              | 100                                             |

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

