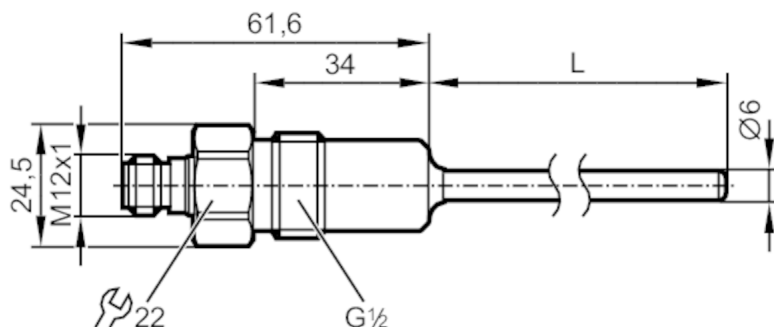


## Sensor suhu dengan koneksi proses

TM-100KFER12-

/US/



L = panjang probe sesuai dengan panjang pemasangan EL



## Karakteristik produk

|                            |                                        |              |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------|
| Rentang pengukuran         | -40...150 °C                           | -40...302 °F |
| Koneksi proses             | koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel |              |
| Panjang pemasangan EL [mm] | 100                                    |              |

## Aplikasi

|                                   |                                                                                               |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Fitur khusus                      | Kontak berlapis emas                                                                          |  |
| Elemen pengukuran                 | 1 x Pt 100; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)                                                    |  |
| Media                             | cairan dan gas                                                                                |  |
| Peringkat tekanan [bar]           | 160                                                                                           |  |
| Catatan tentang peringkat tekanan | sensor                                                                                        |  |
| Kedalaman pemasangan minimal [mm] | Ketika dipasang pada adaptor, maka yang berlaku adalah spesifikasi lembar data adaptor.<br>15 |  |

## Data kelistrikan

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Kelas perlindungan | III |
|--------------------|-----|

## Rentang pengukuran/pengaturan

|                    |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|
| Panjang probe L    | [mm]         | 100          |
| Rentang pengukuran | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Akurasi/deviasi

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

## Waktu respons

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Respons dinamis T05 / T09 [s] | 1 / 3; (sesuai DIN EN 60751) |
|-------------------------------|------------------------------|

## Kondisi pengoperasian

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Suhu sekitar [°C]     | -25...80      |
| Suhu penyimpanan [°C] | -40...100     |
| Perlindungan          | IP 68; IP 69K |

## Pengujian/persetujuan

|                            |                     |                     |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Tahan guncangan            | DIN EN 60068-2-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Ketahanan terhadap getaran | DIN EN 60068-2-6    | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [ANN]                 | 22831.05            |                     |



## Sensor suhu dengan koneksi proses

TM-100KFER12-

/US/

## Data teknis

|                                                             |      |                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| Berat                                                       | [g]  | 142                                                          |
| Material                                                    |      | baja tahan karat (1.4404 / 316L)                             |
| Material yang kontak dengan media                           |      | baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia |
| Torsi pengencangan                                          | [Nm] | 30...50                                                      |
| Koneksi proses                                              |      | koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel                       |
| Karakteristik permukaan Ra/<br>Rz dari bagian yang dibasahi |      | Ra: < 0.8                                                    |
| Diameter probe                                              | [mm] | 6                                                            |
| Panjang pemasangan EL                                       | [mm] | 100                                                          |

## Keterangan

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Keterangan   | tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus |
|              | Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.        |
| Jumlah paket | 1 buah                                                |

## Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



## Koneksi

