

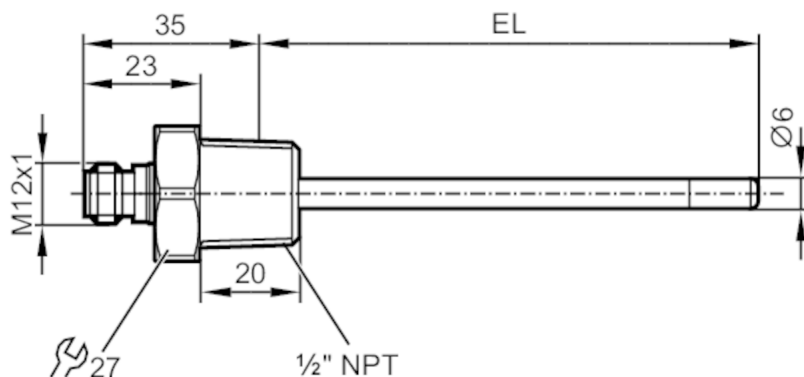
# TM4331



## Sensor suhu dengan koneksi proses

TM-100KFBN12-

/US/



### Karakteristik produk

|                            |                          |              |
|----------------------------|--------------------------|--------------|
| Rentang pengukuran         | -40...150 °C             | -40...302 °F |
| Koneksi proses             | koneksi berulir 1/2" NPT |              |
| 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                                        |  |
| Kedalaman pemasangan minimal [mm] | 15                                         |  |

### Data kelistrikan

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

### Rentang pengukuran/pengaturan

|                    |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|
| Panjang probe L    | [mm]         | 92           |
| 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               |                     |

### Data teknis

|           |       |
|-----------|-------|
| Berat [g] | 144.5 |
|-----------|-------|



## Sensor suhu dengan koneksi proses

TM-100KFBN12-

/US/

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Material                          | baja tahan karat (1.4404 / 316L) |
| Material yang kontak dengan media | baja tahan karat (1.4404 / 316L) |
| Koneksi proses                    | koneksi berulir 1/2" NPT         |
| 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

