

# TT9291



## Sensor probe suhu

TT-050KFED06-

/US/



L = panjang probe sesuai dengan panjang pemasangan EL



### Karakteristik produk

|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Rentang pengukuran         | -40...150 °C | -40...302 °F |
| Koneksi proses             | Ø 6 mm       |              |
| Panjang pemasangan EL [mm] | 50           |              |

### Aplikasi

|                                   |                                            |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|--|
| Fitur khusus                      | Kontak berlapis emas                       |  |
| Elemen pengukuran                 | 1 x Pt 100; (sesuai DIN EN 60751, kelas A) |  |
| Aplikasi                          | sistem higienis                            |  |
| 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] | 50           |              |
| Rentang pengukuran   | -40...150 °C | -40...302 °F |

### Akurasi/deviasi

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

### 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 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Ketahanan terhadap getaran | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [ANN]                 | 22831             |                     |

### Data teknis

|              |                                  |  |
|--------------|----------------------------------|--|
| Berat [g]    | 25.5                             |  |
| Dimensi [mm] | Ø 6                              |  |
| Material     | baja tahan karat (1.4404 / 316L) |  |

## Sensor probe suhu

TT-050KFED06-

/US/

|                                                             |                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material yang kontak dengan media                           | baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia |
| Koneksi proses                                              | Ø 6 mm                                                       |
| Karakteristik permukaan Ra/<br>Rz dari bagian yang dibasahi | Ra: < 0.8                                                    |
| Diameter probe [mm]                                         | 6                                                            |
| Panjang pemasangan EL [mm]                                  | 50                                                           |

## 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

