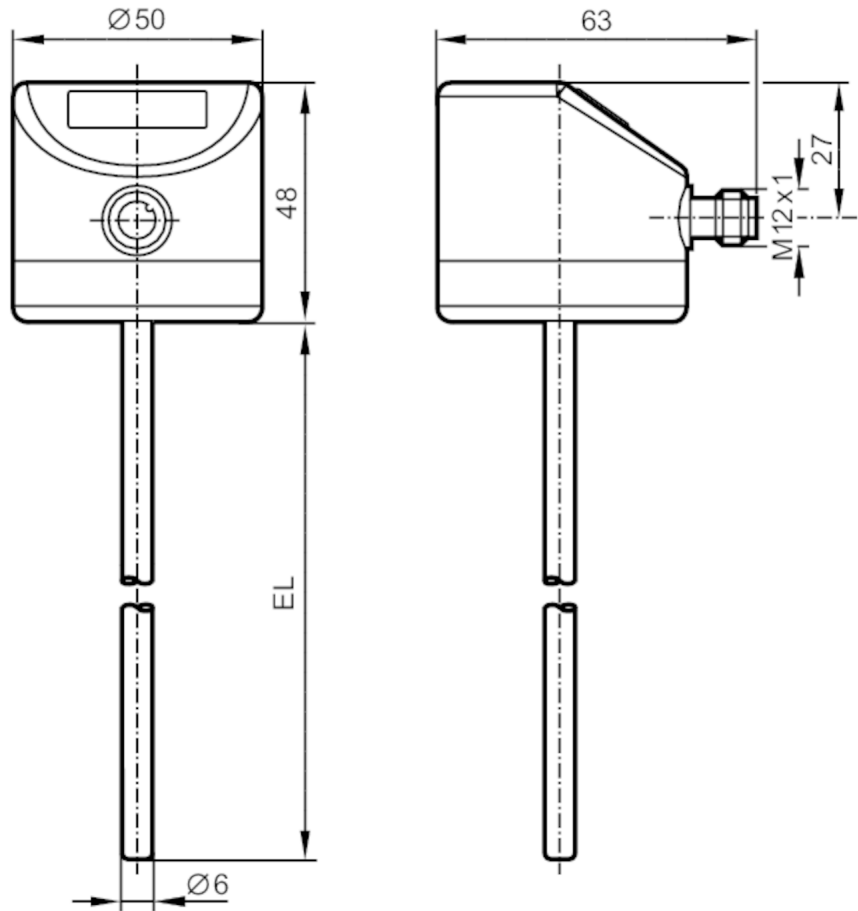




Transmitter suhu dengan display

TD-100CFED06-A-ZVG/US



EL = panjang pemasangan



| Karakteristik produk         |                                              |              |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Jumlah input dan output      | Jumlah output analog: 1                      |              |
| Rentang pengukuran           | -50...150 °C                                 | -58...302 °F |
| Interface komunikasi         | IO-Link                                      |              |
| Koneksi proses               | Ø 6 mm                                       |              |
| Panjang pemasangan EL [mm]   | 100                                          |              |
| Aplikasi                     |                                              |              |
| Elemen pengukuran            | 1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)  |              |
| Media                        | cairan dan gas                               |              |
| Peringkat tekanan [bar]      | 160                                          |              |
| Resistensi vakum [mbar]      | -1000                                        |              |
| Data kelistrikan             |                                              |              |
| Tegangan pengoperasian [V]   | 18...32 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus) |              |
| Konsumsi arus [mA]           | < 50                                         |              |
| Kelas perlindungan           | III                                          |              |
| Pelindung polaritas terbalik | ya                                           |              |



## Transmitter suhu dengan display

TD-100CFED06-A-ZVG/US

|                                      |       |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waktu penundaan pengaktifan          | [s]   | 2                                                                                                                                 |
| <b>Input/output</b>                  |       |                                                                                                                                   |
| Jumlah input dan output              |       | Jumlah output analog: 1                                                                                                           |
| <b>Output</b>                        |       |                                                                                                                                   |
| Jumlah total output                  |       | 1                                                                                                                                 |
| Sinyal output                        |       | sinyal analog; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)                                                                                      |
| Jumlah output analog                 |       | 1                                                                                                                                 |
| Output arus analog                   | [mA]  | 4...20                                                                                                                            |
| Beban maks.                          | [Ω]   | 300                                                                                                                               |
| Pelindung hubung singkat             |       | ya                                                                                                                                |
| Pelindung beban berlebih             |       | ya                                                                                                                                |
| <b>Rentang pengukuran/pengaturan</b> |       |                                                                                                                                   |
| Rentang pengukuran                   |       | -50...150 °C   -58...302 °F                                                                                                       |
| Pengaturan pabrik                    |       | 0...100 °C                                                                                                                        |
| <b>Resolusi</b>                      |       |                                                                                                                                   |
| Resolusi output analog               | [K]   | 0.04                                                                                                                              |
| Resolusi display                     | [K]   | 0.1                                                                                                                               |
| <b>Akurasi/deviasi</b>               |       |                                                                                                                                   |
| Output analog presisi                | [K]   | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$                                                                                               |
| Koefisien suhu                       | [X22] | 0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 °C)                                                                          |
| <b>Waktu respons</b>                 |       |                                                                                                                                   |
| Respons dinamis T05 / T09            | [s]   | 1 / 3                                                                                                                             |
| <b>Interface</b>                     |       |                                                                                                                                   |
| Interface komunikasi                 |       | IO-Link                                                                                                                           |
| Tipe transmisi                       |       | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                 |
| Revisi O-Link                        |       | 1.1                                                                                                                               |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>         |       |                                                                                                                                   |
| Suhu sekitar                         | [°C]  | -25...80                                                                                                                          |
| Suhu penyimpanan                     | [°C]  | -40...100                                                                                                                         |
| Perlindungan                         |       | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                              |
| <b>Pengujian/persetujuan</b>         |       |                                                                                                                                   |
| EME                                  |       | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                  |
|                                      |       | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                  |
| Tahan guncangan                      |       | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                   |
| Ketahanan terhadap getaran           |       | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                    |
| MTTF                                 | [ANN] | 407                                                                                                                               |
| Catatan tentang persetujuan          |       | sertifikat pabrik tersedia sebagai hasil download di <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |
| Persetujuan UL                       |       | Persetujuan UL no. K001                                                                                                           |
| <b>Data teknis</b>                   |       |                                                                                                                                   |
| Berat                                | [g]   | 256                                                                                                                               |
| Dimensi                              | [mm]  | Ø 6                                                                                                                               |
| Material                             |       | baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                        |

## Transmitter suhu dengan display

TD-100CFED06-A-ZVG/US

|                                                         |                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material yang kontak dengan media                       | baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia |
| Koneksi proses                                          | Ø 6 mm                                                       |
| Karakteristik permukaan Ra/Rz dari bagian yang dibasahi | Ra: < 0.8                                                    |
| Diameter probe [mm]                                     | 6                                                            |
| Panjang pemasangan EL [mm]                              | 100                                                          |

## Elemen display/pengoperasian

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| Display | display LED 7 segmen, 4 digit |
|         | unit display/status, °C / °F  |

## Keterangan

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| Keterangan   | MS = rentang pengukuran yang diatur            |
|              | Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir. |
| Jumlah paket | 1 buah                                         |

## Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



## Koneksi

