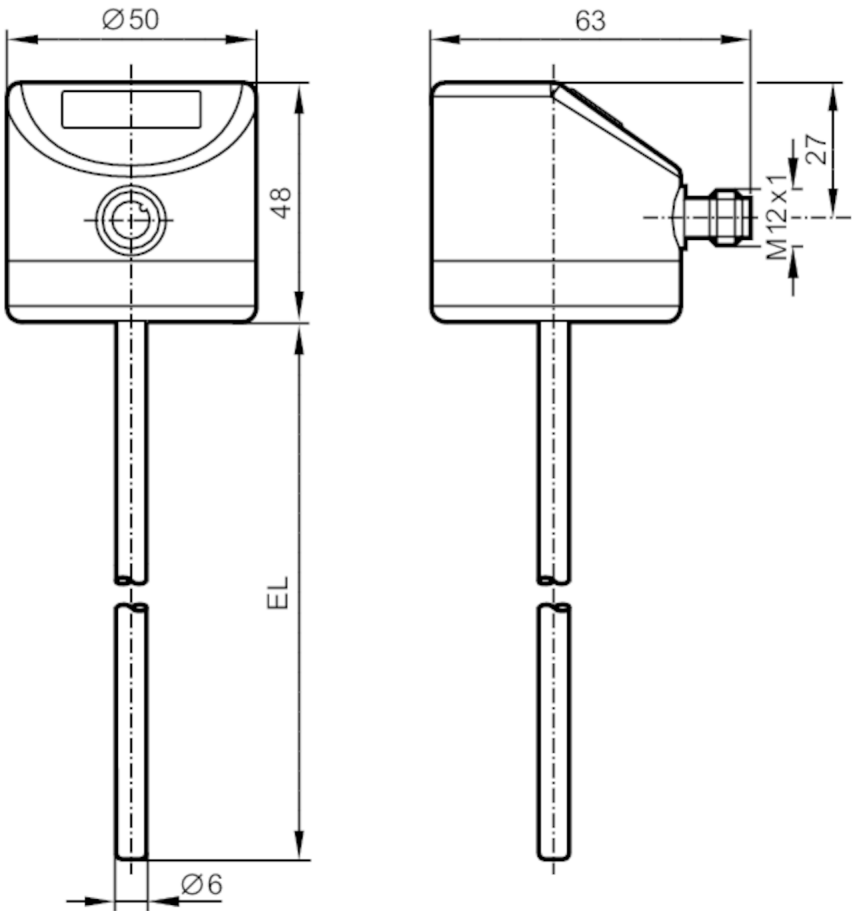




Temperaturtransmitter med Display

TD-100FFED06-A-ZVG/US



EL = Installationslængde



| Produktegenskaber       |                                            |                                           |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Antal inputs og outputs |                                            | Antal analoge udgange: 1                  |
| Måleområde              | -50...150 °C                               | -58...302 °F                              |
| Kommunikationsinterface | IO-Link                                    |                                           |
| Procestilslutning       | Ø 6 mm                                     |                                           |
| Installationslængde EL  | [mm]                                       | 100                                       |
| Applikation             |                                            |                                           |
| Måleelement             | 1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A) |                                           |
| Medie                   | væsker og gasser                           |                                           |
| Trykbestandig           | [bar]                                      | 160                                       |
| Vacuum modstand         | [mbar]                                     | -1000                                     |
| Elektriske Data         |                                            |                                           |
| Driftspænding           | [V]                                        | 18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus) |
| Strømforbrug            | [mA]                                       | < 50                                      |
| Kapslingsklasse         | III                                        |                                           |
| Polaritetsbeskyttelse   | ja                                         |                                           |
| Power-on forsinkelse    | [s]                                        | 2                                         |



## Temperaturtransmitter med Display

TD-100FFED06-A-ZVG/US

| Indgange / Udgange              |                                                                                                                             |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Antal inputs og outputs         |                                                                                                                             | Antal analoge udgange: 1                |
| Udgange                         |                                                                                                                             |                                         |
| Total antal udgange             |                                                                                                                             | 1                                       |
| Udgangssignal                   |                                                                                                                             | analog signal; IO-Link; (konfigurerbar) |
| Antal analoge udgange           |                                                                                                                             | 1                                       |
| Analog strømudgang              | [mA]                                                                                                                        | 4...20                                  |
| Max. belastning                 | [Ω]                                                                                                                         | 300                                     |
| Kortslutningsbeskyttelse        |                                                                                                                             | ja                                      |
| Overbelastningssikret           |                                                                                                                             | ja                                      |
| Måle/indstillingsområde         |                                                                                                                             |                                         |
| Måleområde                      |                                                                                                                             | -50...150 °C      -58...302 °F          |
| Fabriksindstilling              |                                                                                                                             | 0...300 °F                              |
| Opløsning                       |                                                                                                                             |                                         |
| Opløsning analog output         | [K]                                                                                                                         | 0,04                                    |
| Opløsning på display            | [K]                                                                                                                         | 0,28                                    |
| Nøjagtighed / afvigelser        |                                                                                                                             |                                         |
| Præcision på analog udgang      | [K]                                                                                                                         | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                    |
| Temperaturkoefficient           | 0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 °C)                                                                         |                                         |
|                                 | [% af udsving / 10 K]                                                                                                       |                                         |
| Reaktionstid                    |                                                                                                                             |                                         |
| Dynamisk respons T05 / T09      | [s]                                                                                                                         | 1 / 3                                   |
| Interface                       |                                                                                                                             |                                         |
| Kommunikationsinterface         | IO-Link                                                                                                                     |                                         |
| Transmissionstype               | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                           |                                         |
| IO-Link Revision                | 1.1                                                                                                                         |                                         |
| Omgivende forhold               |                                                                                                                             |                                         |
| Omgivelsestemperatur            | [°C]                                                                                                                        | -25...80                                |
| Lagringstemperatur              | [°C]                                                                                                                        | -40...100                               |
| Kapslingsklasse                 | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                        |                                         |
| Godkendelser / Tests            |                                                                                                                             |                                         |
| EMC                             | DIN EN 61000-6-2                                                                                                            |                                         |
|                                 | DIN EN 61000-6-3                                                                                                            |                                         |
| Chokbestandig                   | DIN IEC 68-2-27                                                                                                             | 50 g (11 ms)                            |
| Vibrationsbestandig             | DIN IEC 68-2-6                                                                                                              | 10 g (10...2000 Hz)                     |
| MTTF                            | [År]                                                                                                                        | 407                                     |
| Bemærk om godkendelse           | fabriks certifikat tilgængelig som download på <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                                         |
| UL godkendelse                  | UL godkendelsesnummer                                                                                                       | K001                                    |
| Mekaniske data                  |                                                                                                                             |                                         |
| Vægt                            | [g]                                                                                                                         | 256                                     |
| Dimensioner                     | [mm]                                                                                                                        | Ø 6                                     |
| Materiale                       | rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                      |                                         |
| Materiale, i kontakt med mediet | rustfri stål (1.4404 / 316L) elektropoleret                                                                                 |                                         |



Temperaturtransmitter med Display

TD-100FFED06-A-ZVG/US

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Procestilslutning                                      | Ø 6 mm    |
| Overfladebeskaffenhed Ra/<br>Rz på medieberørende dele | Ra: < 0,8 |
| Sensordiameter [mm]                                    | 6         |
| Installationslængde EL [mm]                            | 100       |

Display / Betjeningsenhed

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Display | 7-segment LED display, 4-cifre  |
|         | Visningsenhed / status, °C / °F |

Bemærkning

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Bemærkning        | MS = indstil måleområde<br>Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse. |
| Emballage-enheder | 1 stk.                                                                            |

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

