

## Temperatursender med display

TD-150CFED06-A-ZVG/US



EL = installasjonslengde



## Produktegenskaper

|                               |                            |                    |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Antall innganger og utganger  | Antall analoge utganger: 1 |                    |
| Måleområde                    | -50,00...150,00 °C         | -58,00...302,00 °F |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                    |                    |
| Prosesstilkobling             | Ø 6 mm                     |                    |
| Installasjonslengde EL [mm]   | 150,00                     |                    |

## Applikasjon

|                          |                                           |  |
|--------------------------|-------------------------------------------|--|
| Måleelement              | 1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A) |  |
| Medier                   | væsker og gasser                          |  |
| Trykklassifisering [bar] | 160,00                                    |  |
| Vakuummotstand [mbar]    | -1 000,00                                 |  |

## Elektriske data

|                                   |                                                    |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| Driftsspenning [V]                | 18,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus) |  |
| Strømforbruk [mA]                 | < 50,00                                            |  |
| Beskyttelsesklasse                | III                                                |  |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                                                 |  |



## Temperatursender med display

TD-150CFED06-A-ZVG/US

|                                    |       |                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innkoblingsforsinkelsestid         | [s]   | 2,00                                                                                                                          |
| <b>Innganger / utganger</b>        |       |                                                                                                                               |
| Antall innganger og utganger       |       | Antall analoge utganger: 1                                                                                                    |
| <b>Utganger</b>                    |       |                                                                                                                               |
| Totalt antall utganger             |       | 1                                                                                                                             |
| Utgangssignal                      |       | analogt signal; IO-Link; (konfigurerbar)                                                                                      |
| Antall analoge utganger            |       | 1                                                                                                                             |
| Analog strøm utgang                | [mA]  | 4,00...20,00                                                                                                                  |
| Maks. last                         | [Ω]   | 300,00                                                                                                                        |
| Beskyttelse mot kortslutning       |       | ja                                                                                                                            |
| Overbelastningsbeskyttelse         |       | ja                                                                                                                            |
| <b>Måle - / innstillingsområde</b> |       |                                                                                                                               |
| Måleområde                         |       | -50,00...150,00 °C    -58,00...302,00 °F                                                                                      |
| Fabrikkinnstilling                 |       | 0...100 °C                                                                                                                    |
| <b>Oppløsning</b>                  |       |                                                                                                                               |
| Oppløsning av analog utgang        | [K]   | 0,04                                                                                                                          |
| Oppløsning på skjermen             | [K]   | 0,10                                                                                                                          |
| <b>Nøyaktighet/avvik</b>           |       |                                                                                                                               |
| Nøyaktig analog utgang             | [K]   | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                                                                                          |
| Temperatur koeffisient             | [X22] | 0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen 25 °C)                                                                               |
| <b>Responstid</b>                  |       |                                                                                                                               |
| Dynamisk respons T05 / T09         | [s]   | 1 / 3                                                                                                                         |
| <b>Grensesnitt</b>                 |       |                                                                                                                               |
| Grensesnitt for kommunikasjon      |       | IO-Link                                                                                                                       |
| Overføringstype                    |       | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                             |
| IO-Links fordeler                  |       | 1.1                                                                                                                           |
| <b>Driftsforhold</b>               |       |                                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur               | [°C]  | -25,00...80,00                                                                                                                |
| Lagringstemperatur                 | [°C]  | -40,00...100,00                                                                                                               |
| Beskyttelse                        |       | IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                          |
| <b>Tester/godkjenninger</b>        |       |                                                                                                                               |
| EMC                                |       | DIN EN 61000-6-2                                                                                                              |
|                                    |       | DIN EN 61000-6-3                                                                                                              |
| Støtmotstand                       |       | DIN IEC 68-2-27                                                                                                               |
| Vibrasjonsmotstand                 |       | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                |
| MTTF                               | [ANN] | 407,00                                                                                                                        |
| Merknad om godkjenning             |       | fabrikksertifikat tilgjengelig som nedlasting på <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |
| UL godkjenning                     |       | UL Godkjenning nr. K001                                                                                                       |
| <b>Mekaniske data</b>              |       |                                                                                                                               |
| Vekt                               | [g]   | 345,00                                                                                                                        |
| Dimensjoner                        | [mm]  | Ø 6,00                                                                                                                        |
| Materialer                         |       | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                      |
| Materiale (fuktede deler)          |       | rustfritt stål (1.4404 / 316L) elektropolert                                                                                  |

# TD2247



## Temperatursender med display

TD-150CFED06-A-ZVG/US

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Prosesstilkobling                                   | Ø 6 mm    |
| Overflatekarakteristikk Ra/Rz for de fuktede delene | Ra: < 0,8 |
| Probe diameter [mm]                                 | 6,00      |
| Installasjonslengde EL [mm]                         | 150,00    |

| Displayer/driftselementer |  |                                 |
|---------------------------|--|---------------------------------|
| Display                   |  | 7-segments LED-skjerm, 4-sifret |
|                           |  | skjermenhet / status, °C / °F   |

| Merknader           |  |                                                     |
|---------------------|--|-----------------------------------------------------|
| Merknader           |  | MS = angi målespenn                                 |
|                     |  | Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann. |
| Antall i forpakning |  | 1,00 stk.                                           |

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



### Tilkobling

