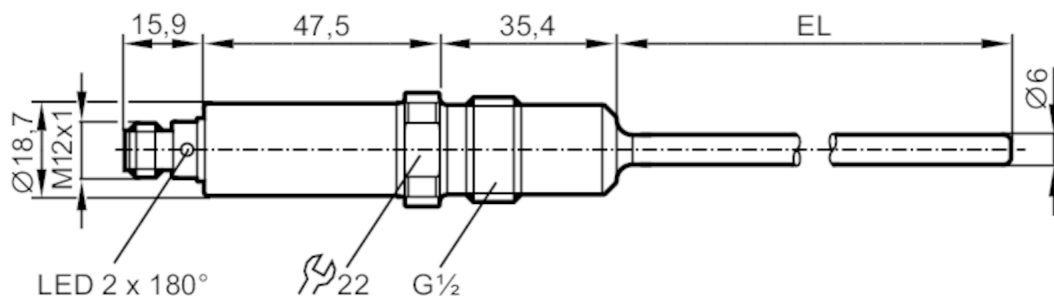


## Temperatursendere

TA-150CLER12- - /US



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



## Produktegenskaper

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Antall innganger og utganger  | Antall analoge utganger: 1              |
| Måleområde [°C]               | -50,00...200,00                         |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                 |
| Prosesstilkobling             | gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle |
| 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                                 |
| MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar] | 160,00                                    |

## Elektriske data

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

## Innganger / utganger

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1 |
|------------------------------|----------------------------|

## Utganger

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| 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]               | 250,00; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)  |
| Beskyttelse mot kortslutning | ja                                       |
| Overbelastningsbeskyttelse   | ja                                       |



## Temperatursendere

TA-150CLER12- - /US

| Måle - / innstillingsområde                         |                                                                                                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Måleområde                                          | [°C]                                                                                                                          | -50,00...200,00                                                  |
| Fabrikkinnstilling                                  |                                                                                                                               | 0...200 °C                                                       |
| Oppløsning                                          |                                                                                                                               |                                                                  |
| Oppløsning av analog utgang                         | [K]                                                                                                                           | 0,04                                                             |
| Nøyaktighet/avvik                                   |                                                                                                                               |                                                                  |
| Nøyaktig analog utgang                              | [K]                                                                                                                           | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$                                      |
| Temperatur koeffisient                              | [X22]                                                                                                                         | 0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen $25 \pm 5 \text{ °C}$ ) |
| Responstid                                          |                                                                                                                               |                                                                  |
| Dynamisk respons T05 / T09                          | [s]                                                                                                                           | < 0,5 / < 2                                                      |
| Grensesnitt                                         |                                                                                                                               |                                                                  |
| Grensesnitt for kommunikasjon                       |                                                                                                                               | IO-Link                                                          |
| Overføringstype                                     |                                                                                                                               | COM2 (38,4 kBaud)                                                |
| IO-Links fordeler                                   |                                                                                                                               | 1.1                                                              |
| Driftsforhold                                       |                                                                                                                               |                                                                  |
| Omgivelsestemperatur                                | [°C]                                                                                                                          | -25,00...80,00                                                   |
| Merknad om omgivelsestemperatur                     |                                                                                                                               | ved middels temperatur: < 160 °C                                 |
|                                                     |                                                                                                                               | -25...60 °C                                                      |
|                                                     |                                                                                                                               | ved middels temperatur: < 200 °C                                 |
| Lagringstemperatur                                  | [°C]                                                                                                                          | -40,00...100,00                                                  |
| Beskyttelse                                         |                                                                                                                               | IP 67; IP 68; IP 69K                                             |
| Tester/godkjenninger                                |                                                                                                                               |                                                                  |
| EMC                                                 | DIN EN 61000-6-2                                                                                                              |                                                                  |
|                                                     | DIN EN 61000-6-3                                                                                                              |                                                                  |
| Støtmotstand                                        | DIN IEC 68-2-27                                                                                                               | 50 g (11 ms)                                                     |
| Vibrasjonsmotstand                                  | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                | 10 g (10...2000 Hz)                                              |
| MTTF                                                | [ANN]                                                                                                                         | 324,30                                                           |
| 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.                                                                                                            | K002                                                             |
| Mekaniske data                                      |                                                                                                                               |                                                                  |
| Vekt                                                | [g]                                                                                                                           | 239,00                                                           |
| Dimensjoner                                         | [mm]                                                                                                                          | Ø 18,70                                                          |
| Materialer                                          | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                      |                                                                  |
| Materiale (fuktede deler)                           | rustfritt stål (1.4404 / 316L) elektrolyt                                                                                     |                                                                  |
| Tiltrekkingsmoment                                  | [Nm]                                                                                                                          | 30,00...50,00                                                    |
| Prosesstillkobling                                  | gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle                                                                                       |                                                                  |
| Overflatekarakteristikk Ra/Rz for de fuktede delene | Ra: < 0,8                                                                                                                     |                                                                  |
| Probe diameter                                      | [mm]                                                                                                                          | 6,00                                                             |
| Installasjonslengde EL                              | [mm]                                                                                                                          | 150,00                                                           |
| Merknader                                           |                                                                                                                               |                                                                  |
| Merknader                                           | MS = angi målespenn                                                                                                           |                                                                  |
|                                                     | Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.                                                                           |                                                                  |
| Antall i forpakning                                 | 1,00 stk.                                                                                                                     |                                                                  |

## Temperatursendere

TA-150CLER12- - /US

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



### Tilkobling

