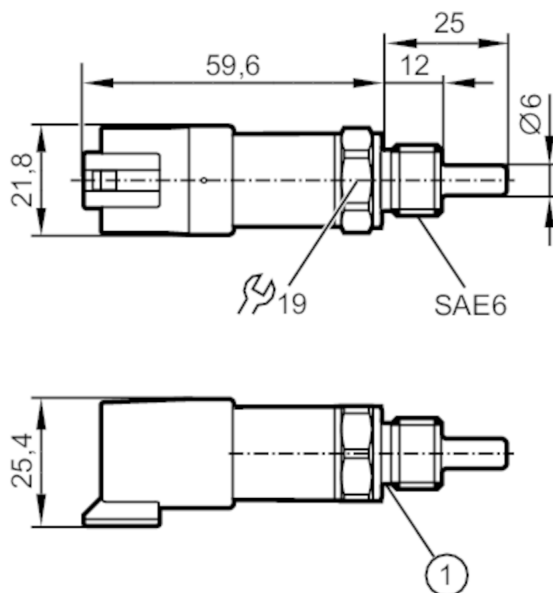


## Temperatursendere

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 O-ring

## Produktgenskaper

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1            |
| Måleområde [°C]              | 0,00...100,00                         |
| Prosesstillkobling           | gjenget tilkobling SAE 6 ekstern tråd |
| Installasjonslengde EL [mm]  | 25,00                                 |

## Applikasjon

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Måleelement              | 1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A) |
| Medier                   | væsker og gasser                          |
| Trykklassifisering [bar] | 400,00                                    |

## Elektriske data

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Driftsspenning [V]                | 8,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus) |
| Strømforbruk [mA]                 | < 30,00                                           |
| Beskyttelsesklasse                | III                                               |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                                                |

## Innganger / utganger

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

## Utganger

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Totalt antall utganger       | 1              |
| Utgangssignal                | analogt signal |
| Antall analoge utganger      | 1              |
| Analog spenningsutgang [V]   | 0,50...4,50    |
| Min. last motstand [Ω]       | 2 000,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning | ja             |
| Overbelastningsbeskyttelse   | ja             |



## Temperatursendere

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

| Måle - / innstillingsområde              |                   |                                                                  |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Måleområde                               | [°C]              | 0,00...100,00                                                    |
| Oppløsning                               |                   |                                                                  |
| Oppløsning av analog utgang              | [K]               | 0,10                                                             |
| 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]               | 1 / 3; (to DIN EN 60751)                                         |
| Programvare / programmering              |                   |                                                                  |
| Temperaturspenn                          | [°C]              | 0,00...100,00                                                    |
| Driftsforhold                            |                   |                                                                  |
| Omgivelsestemperatur                     | [°C]              | -40,00...100,00                                                  |
| Lagringstemperatur                       | [°C]              | -40,00...100,00                                                  |
| Beskyttelse                              |                   | IP 68; IP 69K                                                    |
| Tester/godkjenninger                     |                   |                                                                  |
| EMC                                      | DIN EN 61000-6-2  |                                                                  |
|                                          | DIN EN 61000-6-3  |                                                                  |
| Støtmotstand                             | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)                                                     |
| Vibrasjonsmotstand                       | DIN EN 60068-2-6  | 20 g (10...2000 Hz)                                              |
| MTTF                                     | [ANN]             | 849,00                                                           |
| Mekaniske data                           |                   |                                                                  |
| Vekt                                     | [g]               | 105,69                                                           |
| Materialer                               |                   | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PPS; FKM                         |
| Materiale (fuktede deler)                |                   | rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM                              |
| Prosesstilkobling                        |                   | gjenget tilkobling SAE 6 ekstern tråd                            |
| Probe diameter                           | [mm]              | 6,00                                                             |
| Installasjonslengde EL                   | [mm]              | 25,00                                                            |
| Merknader                                |                   |                                                                  |
| Merknader                                |                   | Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.              |
| Antall i forpakning                      |                   | 1,00 stk.                                                        |
| Elektrisk tilkobling                     |                   |                                                                  |
| Koblinger: 1 x DEUTSCH kontakt (DT04-3P) |                   |                                                                  |
|                                          |                   |                                                                  |

## Temperatursendere

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

### Tilkobling

