

# TY2510



## Temperatursendere

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



### Produktegenskaper

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1              |
| Måleområde [°C]              | -50,00...200,00                         |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle |
| Installasjonslengde EL [mm]  | 50,00                                   |

### 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                                                 |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]    | 2,00                                               |

### Innganger / utganger

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

### Utganger

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Totalt antall utganger       | 1                                       |
| Utgangssignal                | analogt signal                          |
| Antall analoge utganger      | 1                                       |
| Analog strømutfgang [mA]     | 4,00...20,00                            |
| Maks. last [Ω]               | 250,00; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω) |
| Beskyttelse mot kortslutning | ja                                      |
| Overbelastningsbeskyttelse   | ja                                      |

### Måle - / innstillingsområde

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Måleområde [°C]    | -50,00...200,00 |
| Fabrikkinnstilling | 0...140 °C      |

# TY2510



## Temperatursendere

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

|                                                     |                  |                                                                     |
|-----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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 $25 \pm 5^\circ\text{C}$ ) |
| Responstid                                          |                  |                                                                     |
| Dynamisk respons T05 / T09                          | [s]              | $< 0,5 / < 2$                                                       |
| Driftsforhold                                       |                  |                                                                     |
| Omgivelsestemperatur                                | [°C]             | -25,00...80,00                                                      |
| Merknad om omgivelsestemperatur                     |                  | ved middels temperatur: $< 160^\circ\text{C}$                       |
|                                                     |                  | -25...60 °C                                                         |
|                                                     |                  | ved middels temperatur: $< 200^\circ\text{C}$                       |
| 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]            | 334,00                                                              |
| Mekaniske data                                      |                  |                                                                     |
| Vekt                                                | [g]              | 192,00                                                              |
| Dimensjoner                                         | [mm]             | $\varnothing 18,70$                                                 |
| Materialer                                          |                  | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM                            |
| Materiale (fuktede deler)                           |                  | rustfritt stål (1.4404 / 316L) elektrolyt                           |
| 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]             | 50,00                                                               |
| 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



# TY2510

## Temperatursendere

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



### Tilkobling

