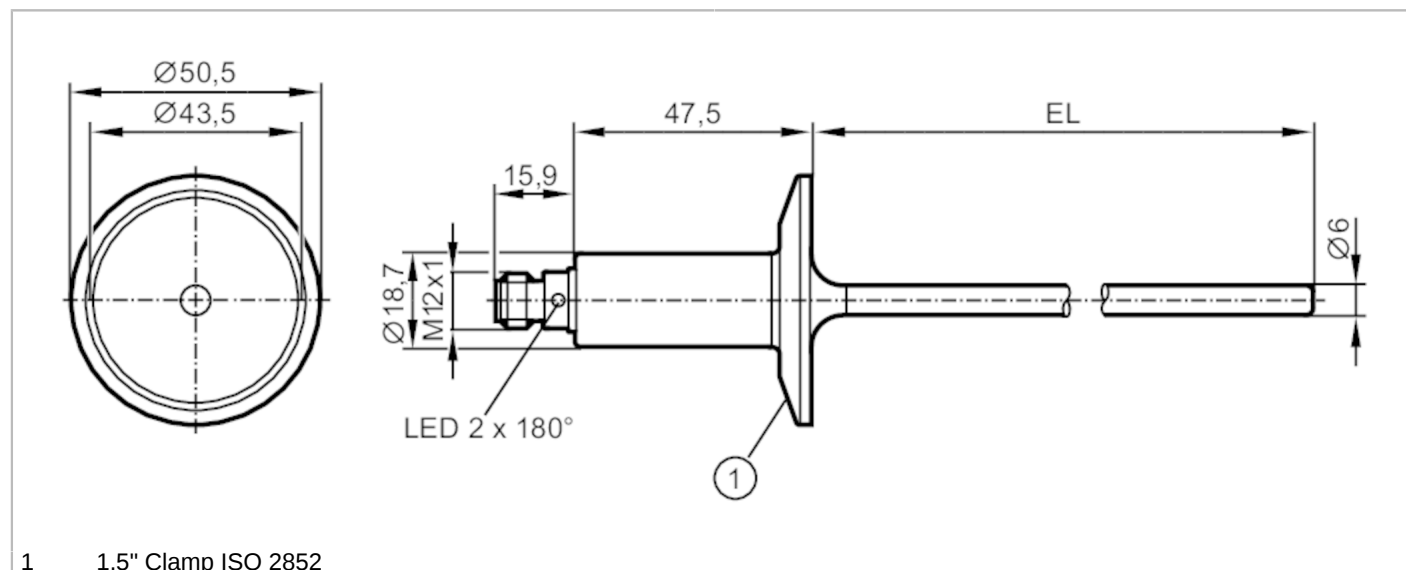


# TA2812

## Temperatursendere

TA-050CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



### Produktegenskaper

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger  | Antall analoge utganger: 1                        |
| Måleområde [°C]               | -50,00...200,00                                   |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                           |
| Prosesstilkobling             | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Installasjonslengde EL [mm]   | 50,00                                             |

### Applikasjon

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Måleelement                                      | 1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A) |
| Medier                                           | væsker og gasser                          |
| Trykkklassifisering [bar]                        | 100,00                                    |
| Vakuummotstand [mbar]                            | -1 000,00                                 |
| MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar] | 55,00                                     |

### 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                             |



## Temperatursendere

TA-050CLEC01- - /US

|                                                     |                                                                                                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Maks. last                                          | [Ω]                                                                                                                           | 250,00; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)             |
| Beskyttelse mot kortslutning                        |                                                                                                                               | ja                                                  |
| Overbelastningsbeskyttelse                          |                                                                                                                               | ja                                                  |
| <b>Måle - / innstillingsområde</b>                  |                                                                                                                               |                                                     |
| Måleområde                                          | [°C]                                                                                                                          | -50,00...200,00                                     |
| Fabrikkinnstilling                                  |                                                                                                                               | 0...200 °C                                          |
| <b>Oppløsning</b>                                   |                                                                                                                               |                                                     |
| Oppløsning av analog utgang                         | [K]                                                                                                                           | 0,04                                                |
| <b>Nøyaktighet/avvik</b>                            |                                                                                                                               |                                                     |
| Nøyaktig analog utgang                              | [K]                                                                                                                           | ± 0,3 + (± 0,1 % MS)                                |
| Temperatur koeffisient                              | [X22]                                                                                                                         | 0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen 25 ± 5 °C) |
| <b>Responstid</b>                                   |                                                                                                                               |                                                     |
| Dynamisk respons T05 / T09                          | [s]                                                                                                                           | < 0,5 / < 2                                         |
| <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                                      |
| 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                                |
| <b>Tester/godkjenninger</b>                         |                                                                                                                               |                                                     |
| 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]                                                                                                                         | 232,00                                              |
| 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.                                                                                                            | K002                                                |
| <b>Mekaniske data</b>                               |                                                                                                                               |                                                     |
| Vekt                                                | [g]                                                                                                                           | 229,60                                              |
| Dimensjoner                                         | [mm]                                                                                                                          | Ø 18,71                                             |
| Materialer                                          | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                      |                                                     |
| Materiale (fuktede deler)                           | rustfritt stål (1.4404 / 316L) elektropolert                                                                                  |                                                     |
| Prosesstilkobling                                   | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)                                                                             |                                                     |
| Overflatekarakteristikk Ra/Rz for de fuktede delene | Ra: < 0,8                                                                                                                     |                                                     |
| Probe diameter                                      | [mm]                                                                                                                          | 6,00                                                |
| Installasjonslengde EL                              | [mm]                                                                                                                          | 50,00                                               |

# TA2812



## Temperatursendere

TA-050CLEC01- - /US

### 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

