



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid  
Analysis



Registration



Systems  
Components



Services



Solutions

Hurtigveiledning

# iTEMP® TMT180

Temperaturhodesender Pt100



KA00118R/09/NO/13.12  
71415654

Endress+Hauser   
People for Process Automation

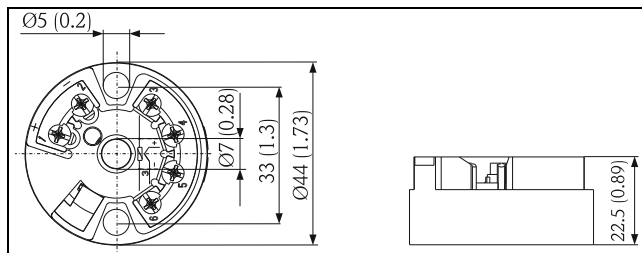
# Temperaturhodesender iTEMP® TMT180

## Innholdsfortegnelse

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Mål .....                   | 2 |
| Installering .....          | 3 |
| Oversikt over kabling ..... | 4 |
| Potensialutjevning .....    | 5 |
| Bruk .....                  | 5 |
| Tilbehør .....              | 7 |
| Ekstra dokumentasjon .....  | 7 |

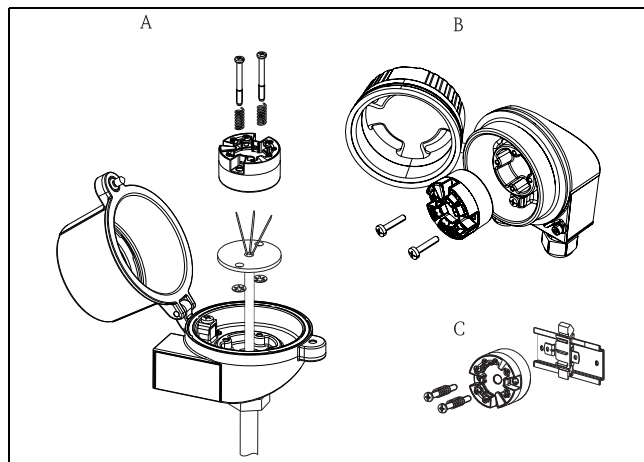
## 1 Mål

Mål i mm



## 2 Installering

### Installering



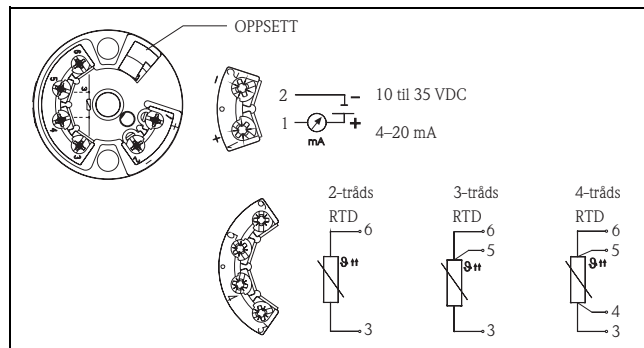
| Pos. | Kort beskrivelse                                                                                                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | Klemmehode iht. DIN EN 50446 skjema B, direkte montering på innsats med kabelinnføring (midtre hull 7 mm / 0.28") |
| B    | Adskilt fra prosessen i felthus                                                                                   |
| C    | Med DIN-skinneklemme på hatteskinne iht. IEC 60715 (TH35)                                                         |

## Installering

- Omgivelsestemperaturområde: -40 til 85 °C (-40 til 185 °F)
- Installasjonsområde: felthus; klemmehode skjema B iht. DIN EN 50446
- Installasjonsvinkel: ingen grense
- Sikkerhetsmerknader: Enheten må kun forsynes fra en strømforsyning med energibegrenset strømkrets iht. IEC61010-1: "SELV- eller klasse 2-strømkrets".

## Oversikt over kabling

### 3 Oversikt over kabling



## Potensialutjevning

### 4 Potensialutjevning

Vær obs på følgende ved fjerninstallasjon av hodesenderen i felthus: Skjermen på 4 til 20 mA-signalutgangen må ha samme potensial som skjermen på sensortilkoblingene!

På anlegg med kraftige elektromagnetiske felter anbefales skjerming av alle kabler som er koblet til senderhuset med lav resistans.

## Bruk

### 5 Bruk

Hodesenderen konfigureres ved hjelp av programvaren ReadWin<sup>®</sup> 2000. Den er tilgjengelig som tilbehør (se side 7).

#### MERK

Når enheten konfigureres ved hjelp av konfigurasjonssettet (se kap. 6, "Tilbehør"), må du påse at det er galvanisk skille mellom forsyningen til programmeringsutstyret (=PC og grensesnittkabel) og senderens strømforsyning, f.eks.:

- ved å bruke PC med batteriforsyning (f.eks. laptop) når senderen allerede er installert på anlegget
- ved å gjennomføre konfigurasjonen uten at det er kabling mellom strømforsyningen og senderen



Når grensesnittkabelen er koblet til (se "Tilbehør" på side 7), overholdes ikke de tekniske spesifikasjonene (f.eks. målt feil). Derfor må du koble fra grensesnittkabelen mellom hodesenderen og PC-en under drift.

## ReadWin® 2000 interaktiv meny :

| Forhåndsinnstillbare parametre |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardinnstillinger          | Tilkoblingsmodus (2-, 3- eller 4-tråds forbindelse)<br>Enheter (°C/°F)<br>Måleområder<br>-200 til +650 °C (-328 til +1202 °F)<br>-50 til +250 °C (-58 til +482 °F)<br>-200 til +250 °C (-328 til +482 °F)              |
| Utvidede innstillinger         | Kompensasjonsresistans<br>(0 til 20 $\Omega$ ) på 2-tråds forbindelse<br>Reaksjon på feil<br>Utgang (analog standard/invertert)<br>Filter (0 til 60 s)<br>Forskyvning (-9,9 til +9,9 K)<br>Målepunktidentifikasjon/TAG |
| Servicefunksjoner              | Simulering (on/off)                                                                                                                                                                                                    |

En detaljert brukerveiledning for ReadWin® 2000 finner du i online-dokumentasjonen i ReadWin® 2000-programvaren.

**Tilbehør****6 Tilbehør**

- Konfigurasjonssett (PC-programvaren ReadWin<sup>®</sup> 2000 og grensesnittkabel) for hodesender, USB-port:  
**bestillingskode.:** TXU10-AA
- Felthus TA30x for Endress+Hauser hodesender, aluminium, IP 66  
**bestillingskode:** TA30x-xx
- Installasjonssett for hodesender (4 skruer, 6 fjærer, 10 fjærringer):  
**bestillingsnr.:** 510 01112
- Adapter for montering av DIN-skinne, DIN-skinneklemme iht. IEC 60715  
**bestillingsnr.:** 510 00856
- ReadWin<sup>®</sup> 2000 kan lastes ned gratis på Internett på følgende side:  
**[www.endress.com/readwin](http://www.endress.com/readwin)**

**Ekstra dokumentasjon****7 Ekstra dokumentasjon**

Flere tekniske data:

Teknisk informasjon iTEMP<sup>®</sup> TMT180 (**TI00088R/09/en**)

**PDF-nedlastning fra: [www.endress.com](http://www.endress.com)**

[www.endress.com/worldwide](http://www.endress.com/worldwide)

---