

Installationsvejledning

Temperaturføler, fraluftkanal, TBLZ-1-76

GOLD

1. Generelt

Temperaturføleren benyttes til måling af temperatur i fraluftskanal, for eksempel ved evaporativ køling.

Temperaturføleren leveres med 7 m kabel til buskommunikation og tilsluttes med modulkontakt.

Kommunikationskablet transmitterer forsyningsspænding og signaloverførsel.

Montering sker på ventilationskanal med medfølgende kanalbeslag.

Temperaturværdien sendes via Modbus-kommunikation til aggregatets styrekort.



2. Montering

Temperaturføleren monteres i fraluftkanal.

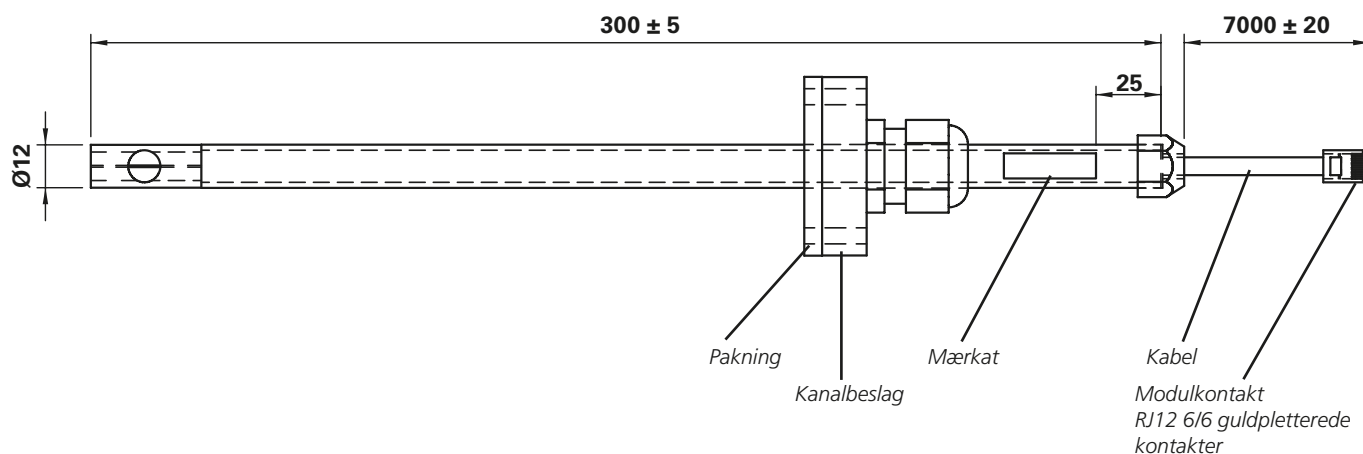
Temperaturføleren påvirkes ikke af monteringsstedet, men skal helst ikke monteres stående med tilslutningen nedad, da dette kan bevirke, at der samler sig fugt i føleren.

Det er vigtigt, at føleren monteres således, at følerkroppen (i spidsen af føleren) placeres midt på kanalen.

3. Tekniske data

| | |
|--|---|
| Tilslutningskontakt | RJ 12 6/6 |
| Spændingsforsyning (Via modulkontakt) | 24 V DC |
| Måleområde | -40 – 123 °C |
| Målenøjagtighed | <0,5 °C, 15 – 40 °C |
| Følsomhed, temp. | 0,01 °C |
| Kapslingsklasse: i kanal | IP32 i overensstemmelse med EN 60529 |
| uden for kanal | IP54 i overensstemmelse med EN 60529 |

Mål



4. Elektrisk tilslutning

Temperaturføleren tilsluttes elektrisk til styrekortet via aggregatets kabelgennemføringer på tilkoblingshætte eller inspektionsside.

Temperaturføleren skal tilsluttes den interne kommunikationsbus.

Mulige tilslutninger er markeret på figurerne til højre.

GOLD RX/PX/CX/SD, version E/F

