

Temperaturføler, vægmontering



Specifikationer

Type:	Digital temperatur-føler
Interval:	-55° - 85°C
Nøjagtighed:	±0,5°C (-10°C - 85°C) ellers ±1°C
Opløsning:	12 bit (0,0625°C)
Materiale, hus:	Aluminium, malet, RAL 7001
Ingress Protection:	IP67

bentzn.com
tel. +45 2547 2212

Montering

Datakabel trækkes igennem forskruling. Den ydre kappe trækkes af datakablet sammen med skærmen.

Ledere skal ikke afisoleres. De monteres direkte i snapkoblingen. Ved afmontering løftes koblingen med en 2 mm lige skruetrækker.

Grøn ledning: data

Grøn/hvid ledning: jord

Orange og orange/hvid: 5 VDC (snoes sammen)

Den uisolerede leder fra skærmen skrues i jordskruen i bunden af føler-boksen – monter evt. en rund kabelsko (rød/M4) først.

Test

Test udføres med et voltmeter.

Power (5 VDC) skal have konstant 5 volt DC i forhold til jord.

Data skal – hvis systemet er kørende – skifte imellem >4 volt og ~3,3 volt (læsning og skrivning af data).

Hvis data-lederen ikke falder til under 4 V er kapacitansen i sensornetværket for stor, og så skal data-lederen balanceres med en modstand i forhold til jord – typisk 1 kOhm til 10 kOhm. Disse kan eftermonteres direkte ved sensoren eller SensorNet-Driver'en, ellers sidder der tuning i hver Splitbox. Oftest er én modstand i hele netværket nok.

Tegning - montering