

Fugtighedsføler, vægmontering



Specifikationer

Type:	Digital temperatur-/fugt-føler
Interval, temperatur:	-40° - 85°C
Nøjagtighed, temperatur:	±0,5°C (-10°C - 85°C) ellers ±1°C
Opløsning, temperatur:	13 bit (0.03125°C)
Interval, fugt:	0 - 100 % RH
Nøjagtighed, fugt:	± 1%RH
Opløsning, fugt:	~0,1 %RH
Materiale, hus:	Aluminium, malet RAL 7001
Ingress Protection:	IP67

Montering

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

bentzn.com
tel. +45 2547 2212

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 VDC i forhold til jord.

Data skal - hvis systemet er kørende - skifte imellem >4 VDC og $\sim 3,3$ VDC (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-Controller'en, ellers sidder der tuning i hver splitter. Oftest er én modstand i hele netværket nok.

Tegning - montering

