

DTTH FUGTSENSOR MED TEMPERATURSENSOR

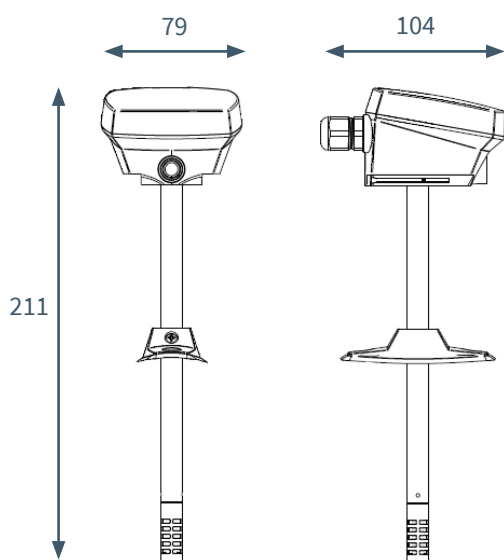
INTRODUKTION

DTTH er beregnet til måling af luftfugtighed i en ventilationskanal. Sensoren er også udstyret til temperaturmåling.



Fugtsensor DTTH.

DIMENSIONER (mm)



INSTALLATION & TILSLUTNING

- Placer sensoren mindst 4 kanaldimensioner væk fra en kurve eller anden forhindring for at minimere turbulens.
- Lav et hul med en diameter på 13 mm i kanalen.
- Drej dækslet af for at få adgang til terminalerne.
- Tilslutning til regulatoren sker i henhold til nedenstående terminaler.
- En grøn lysdiode, placeret under dækslet, indikerer, at sensoren er klar til brug (en opvarmningstid på cirka 4 minutter er nødvendig).

G		G+ (24 VAC)
G0		G0
A01		GT: AIN (-40, 60)
A02		GH: AIN (0, 100)
A03		-
A04		-
AGND		-

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Fugtmåling

Måleområde: 0 - 100 % RH, udgangssignal 0 til 10V
 Nøjagtighed: ± 2 % RH ved 25°C, 10 til 90 % RH
 Maksimal lufthastighed: 20 m/s
 Omgivende luftfugtighed:
 0 til 90% RH, ikke-kondenserende

Temperaturmåling

Måleområde: -40 til +60°C, udgangssignal 0 til 10V

Tilslutning til kabler

Gennemføring: 2 x M16
 Tilslutning: Skrueklemme, maksimalt 1,5 mm²

Vægt

0,20 kg

Mål

Ydre: Ifølge angivne dimensioner her ved siden af.
 Sensorskaft: Ø 12 mm
 Indstikslængde: 37 til 195 mm

IP-klasse

IP65

Forsyning

24 VAC

Strømforbrug

< 1,5 W

CE-mærkning

Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet.