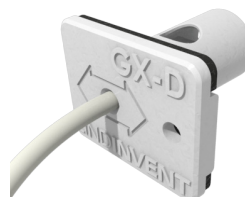


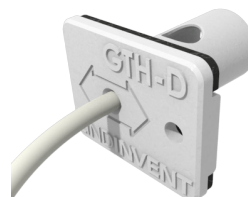
GX-D & GTH-D MULTISENSOR [KANAL]

INTRODUKTION

GX-D är en multisensor avsedd för samtidig installation av temperatur-, luftfuktighets- och koldioxidsensor i en frånluftskanal. Till skillnad från GX-D är GTH-D endast en temperatur- och fuktighetssensor. Kablage ingår.



Multisensor GX-D.

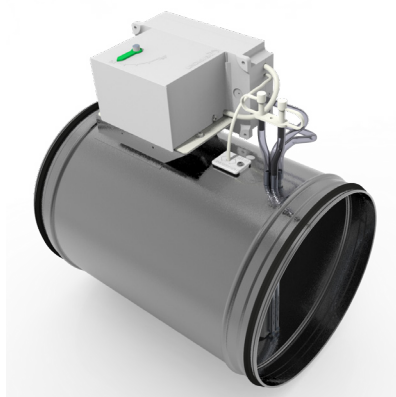


Temperatur- och fuktsensor GTH-D.

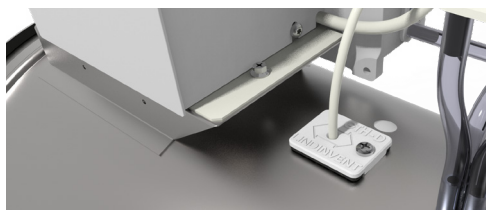
FUNKTION

Sensorn är avsedd som tillbehör vid rumsklimatstyrning.

- Mätvärden delas via DCV-BLb, som i många lösningar används för flödesbalansering på frånluften.
- Den kompakta sensorenheten möjliggör att de olika sensorerna installeras och ansluts vid ett och samma montage.
- Enheten levereras förmonterad med Lindinvents cirkulära smarta spjäll DCV-BLb eller beställs separat med kablage för montage i kanal och anslutning till flödesregulator FBLb.



GTH-D förmonterad på flödesstyrning DCV-BLb.



Detalj: GTH-D monterad på flödesstyrning DCV-BLb.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Temperatursensor

Mätområde: 0 till 65 °C
Mät noggrannhet: $\pm 0,5$ K

Luftfuktighetssensor

Mätområde: 0-100 %RH
Mät noggrannhet: ± 5 %RH

Koldioxidsensor (enbart GX-D)

Mätområde: 400 till 5000 ppm
Mät noggrannhet: ± 50 ppm $\pm 2,5$ % avläst värde

Allmänt

Material
Kapsling: PA2200
Tätning: EPDM
Kablage: PVC (utan tillsats av halogenerande flamskyddsmedel) med 4-polig kontakt (PA)
Kretskort: FR4
IP-klass: IP20

Elsystem

Matning: 5 VDC
Genomsnittlig effektförbrukning: $<0,15$ VA
CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

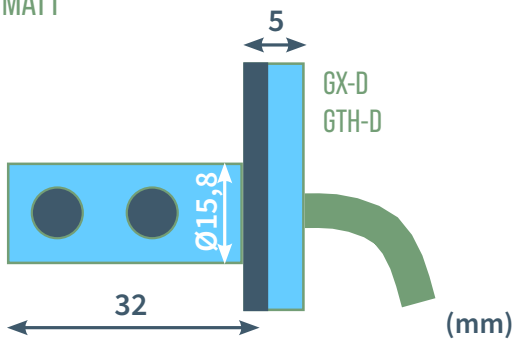
Utsignaler

Kommunikationsbuss I2C.

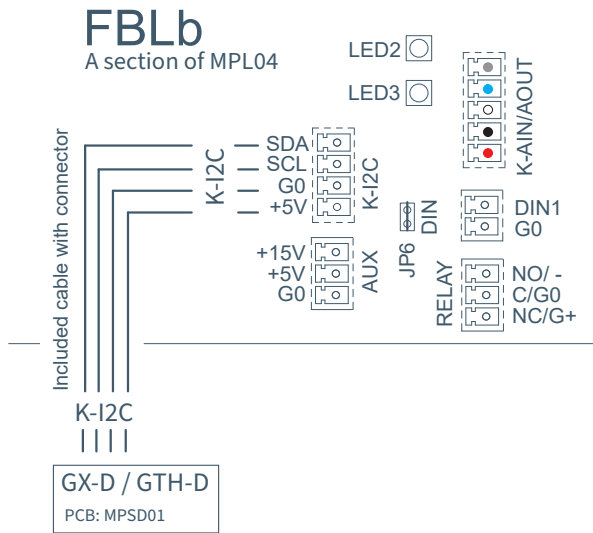
INSTALLATION

Ett Ø16 mm hål borras i kanalen för insticksröret.
Instickets totala djup är 32 mm. Ovandelen har ett skruvhål för infästning via plåtskruv. Sensorenheten kommunicerar via I2C.

MÅTT



INKOPPLING TILL FBLb



En sektion av förbindningschemat för FBLb som visar I2C-anslutningen för GX-D alternativt GTH-D.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenten nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se anvisning här i produktbeskrivningen för GX-D och GTH-D.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för DCV-BLb/FBLb.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar inkoppling av ledare.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggvarubedömningen.
AMA-text	Sök via AMA-kod UB för givare (det svenska systemet för beskrivningar). Se även AMA-text för aktuell styrenhet.