

GX-D MULTISENSOR [KANAL]

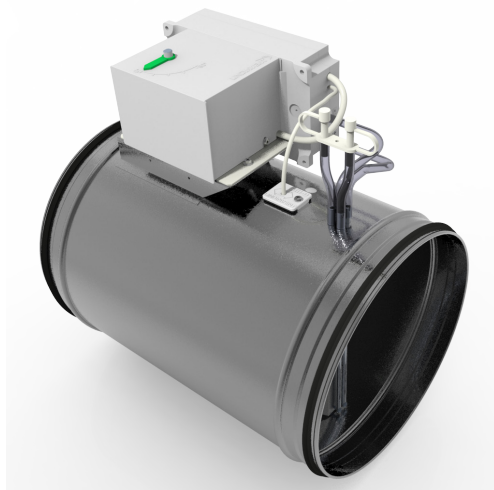
GTH-D MULTISENSOR [KANAL]

INTRODUKTION

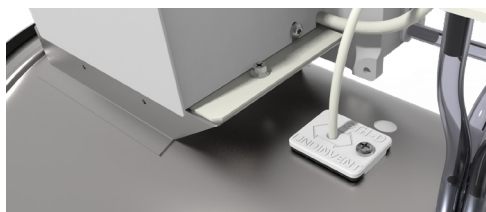
GX-D är en sensorenhet för installation i kanal, avsedd för mätning av temperatur, fuktighet och koldioxidhalt. GTH-D är identisk med GX-D men saknar koldioxidsensor. Kablage ingår.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

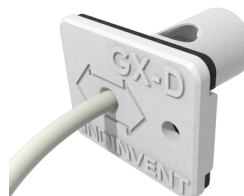
Sensorenheten möjliggör smidig och samtidig installation av flera sensorer i en kanal. Enheten kan levereras förmonterad med ett av Lindinvent's cirkulära smarta spjäll eller beställas separat med kablage för montage i kanal.



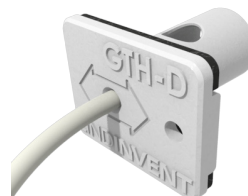
Multisensorn GTH-D (GX-D) förmonterad på flödesstyrning DCV-BLb.



Detalj: Multisensorn GTH-D (GX-D) på flödesstyrning DCV-BLb.



Multisensor GX-D.



Multisensor GTH-D.

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

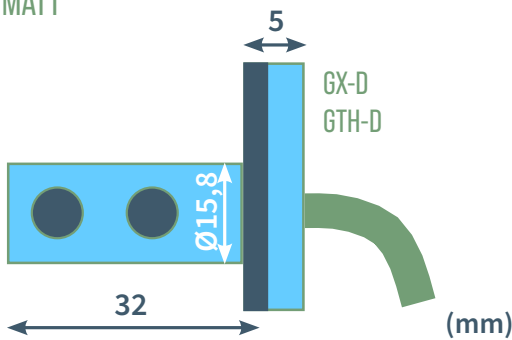
Elsystem

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

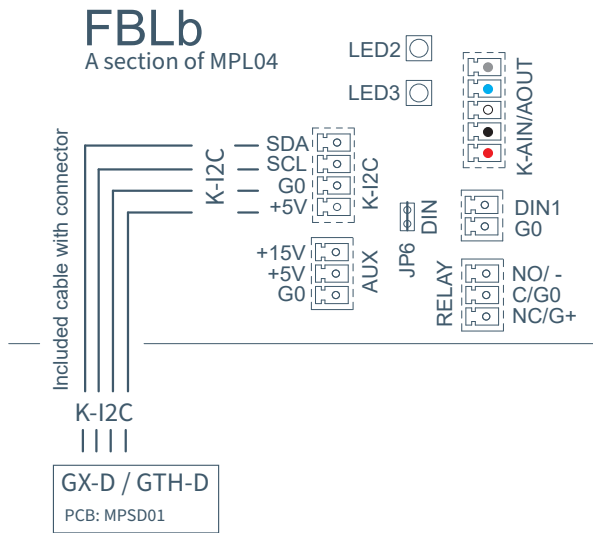
INSTALLATION

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.