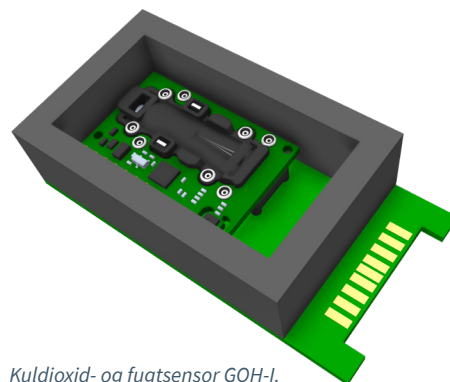




Kuldioxid- og fugtsensor GQH-I.

INTRODUKTION

GQH-I er en kuldioxid- og fugtsensor beregnet til montering i de aktive tilluftsenheder ISQ, ISQ-F og ISQ-V.

ANVENDELSESOMRÅDER

Sensoren bruges til overvågning af luftkvaliteten i det rum, som enheden betjener.

- Måleværdier fra GQH-I angiver koncentrationen af kuldioxid i indåndingsluften. Baseret på de målte værdier kan tilluftsvolumener justeres for at nå det angivne tærskelværdi. Kuldioxidmåling kan også bruges til at beregne antallet af personer, der befinder sig i et lokale.
- Luftfugtighedsmåling kan anvendes, når indeklimaet skal styres mod miljøer, der modvirker aerosolspredning af partikler og risiko for bakterievækst.

MONTERING OG TILSLUTNING ISQ/ISQ-F

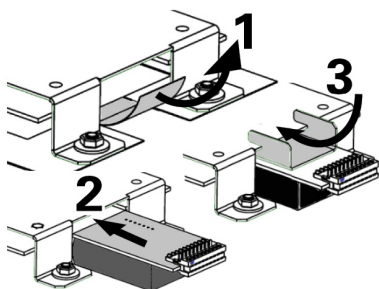
OBS: Enheden skal være spændingsløs, når GQH-I tilsluttes!

Et kabel og en fastgørelsesplade medfølger ved levering.

1: Fjern beskyttelsesfilmen på indersiden af spredelåget, under holderen til elektronik, hvor pladsen er til fastgørelse af expansionskortet.

2-3: Indsæt GQH-I og fastgør modulet med fastgørelsespladen. Sørg for, at enheden sidder parallelt med spredelpladen.

Tilslutning: Via kabel til porten for expansionskort ifølge forbindelsesskema.



Montering af GQH-I på pladsen for expansionsmodul på indersiden af spredelåget til ISQ og ISQ-F.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Kuldioxidmåling

Måleområde: 400 - 10.000 ppm

Nøjagtighed: $\pm (30 \text{ ppm} + 3\%)$

med baggrundskalibrering mod 400 ppm

Vægt med kabel og fastgørelsesplade: 30 g

Mål: 69x35x17 (LxBxH i mm)

Fugtighedsmåling

Måleområde ved 25°C

Relativ fugtighed: 0 - 100% RH

Nøjagtighed (ved 25°C og 50% RH):

Relativ fugtighed: $\pm 5\% \text{ RH}$

Absolut fugtighed: $\pm 1 \text{ g/kg}$

Dugpunkt: $\pm 1 \text{ K}$

Kabler:

Kabel medfølger

Materiale

Printplade: FR4

Kabler: Polyolefin, Halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)

En krave af cellgummi er påført enheden som en del af fastgørelsesanordningen.

Elsystem

Forsyning: 5 V

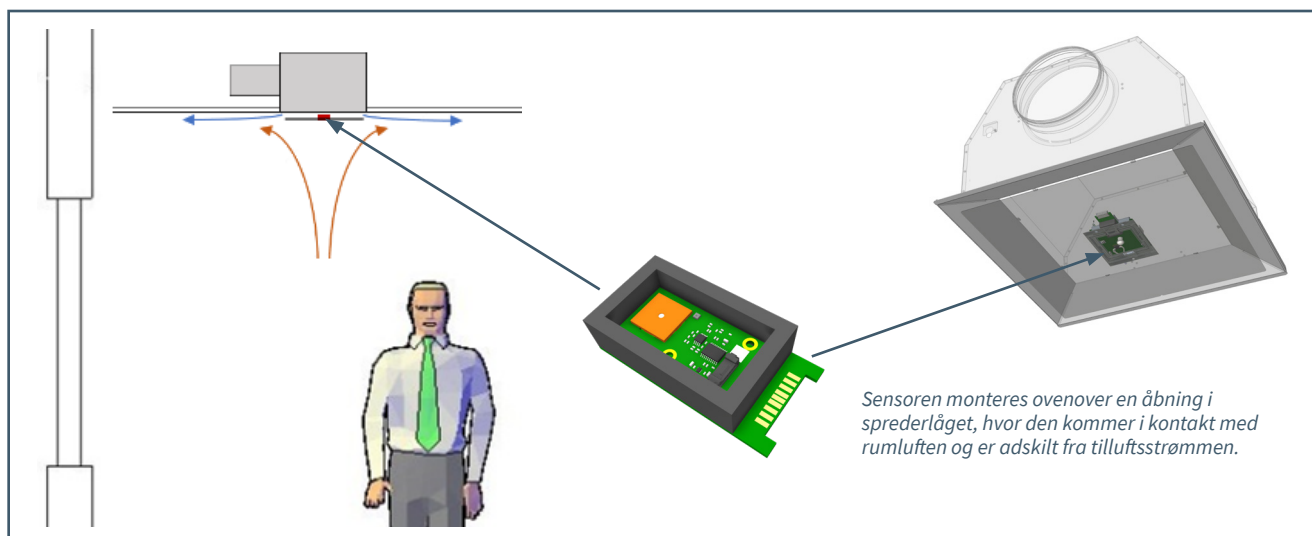
Effektforbrug: 0,1 VA

CE-Effektforbrug: Opfylder EMC- og lavspændingsdirektivet

IP-klasse: IP10

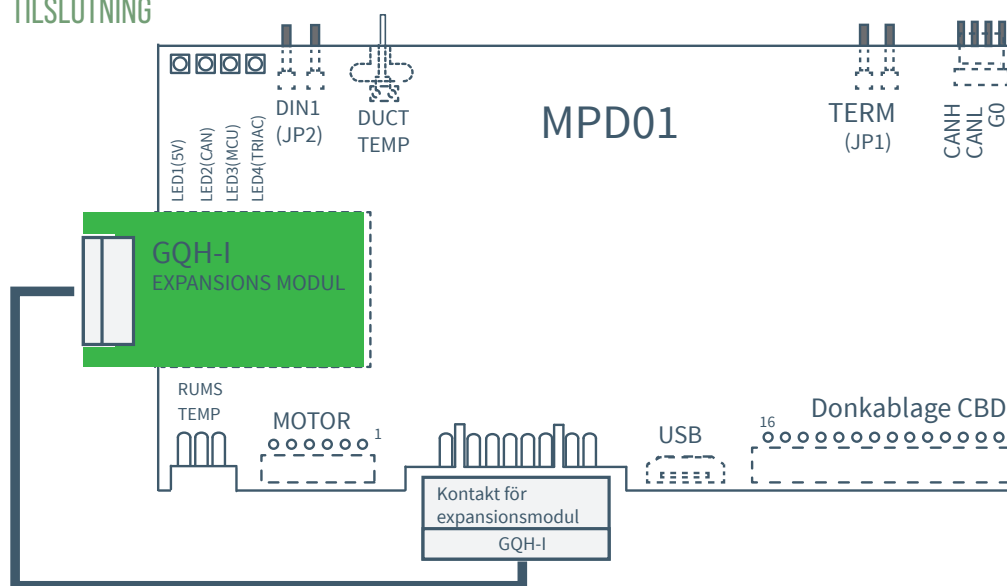
Ind- og udgangssignaler

Kommunikationsbus I2C



Expansionskort GQH-I til måling af CO2 og luftfugtighed med placering i ISQ på indersiden af spredelåget.

TILSLUTNING



Sektion som viser tilslutning af GQH-I til kontakt på printpladen til ISQ under printpladeholderen på spredelåget.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne findes på www.lindinvent.dk

Dokumenter	Kommentar
Installationsvejledning	Se anvisning her i produktbeskrivelsen for GQH-I.
Idriftsættelsesvejledning	Se idriftsættelsesvejledning for den styreenhed, som tilstedeværelsessensoren tilsluttes til.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Ekstern forbindelsesdiagram	Viser tilslutning til printpladen på spredelpladen til aktiv enhed.
Miljøvaredeklaration	Til vurdering hos Byggvarubedömningen i Sverige.
AMA-tekst	Ny version inden kort.