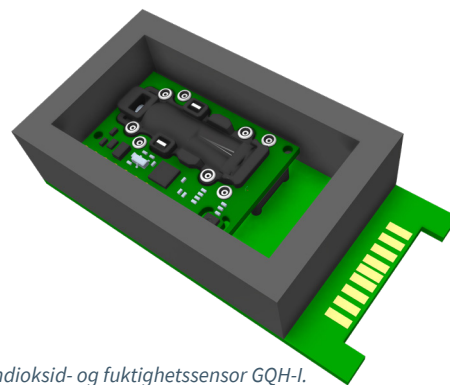


INTRODUKSJON

GQH-I er en karbondioksid- og fuktighetssensor beregnet for montering i de aktive tilluftsventilene ISQ, ISQ-F og ISQ-V.



Karbondioksid- og fuktighetssensor GQH-I.

BRUKSOMRÅDER

Sensoren brukes til overvåking av luftkvaliteten i det rommet ventilen betjener.

- Måleverdier fra GQH-I angir mengden karbondioksid i innåndingsluften. Basert på de målte verdiene kan tilluftsvolumene tilpasses for å nå angitte terskelverdier. Karbondioksidmåling kan også brukes til å beregne antall personer som befinner seg i et rom.
- Luftfuktighetsmåling kan brukes når innneklima skal styres mot miljøer som motvirker aerosolsmitte og risiko for bakterievekst.

MONTERING OG TILKOBLING ISQ/ISQ-F

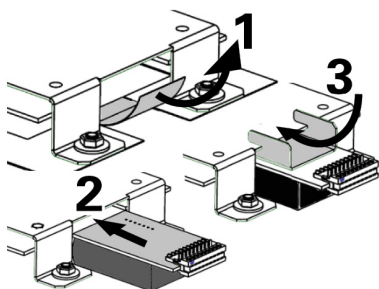
OBS: Ventilen skal være strømløs når GQH-I kobles til!

Et kablingssett og en festplate medfølger ved levering.

1: Riv av en beskyttelsesfilm på innsiden av sprederlokket, under holderen for elektronikk, der plassen er for innfesting av ekspansjonskort.

2-3: Før inn GQH-I og klem fast modulen med festplaten. Sørg for at enheten sitter parallelt med sprederplaten.

Tilkobling: Via kablingssett til porten for ekspansjonskort i henhold til koblingsskjema.



Montering av GQH-I på plassen for ekspansjonsmodul på innsiden av sprederlokket til ISQ og ISQ-F.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Karbondioksidmåling

Måleområde: 400 - 10 000 ppm

Nøyaktighet: $\pm (30 \text{ ppm} + 3\%)$ med bakgrunnskalibrering mot 400 ppm

Vekt med kablingssett og festplate: 30 g

Mål: 69x35x17 (LxBxH i mm)

Fuktighetsmåling

Måleområde ved 25°C

Relativ fuktighet: 0 - 100% RH

Nøyaktighet (ved 25°C og 50% RH):

Relativ fuktighet: $\pm 5\%$ RH

Absolutt fuktighet: $\pm 1 \text{ g/kg}$

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

Kablingssett:

Kablingssett medfølger

Materiale

Kretskort: FR4

Kablingssett: Polyolefin,

halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)

En krage av cellgummi er påført enheten som en del av festanordningen.

Strømsystem

Strømforsyning: 5 V

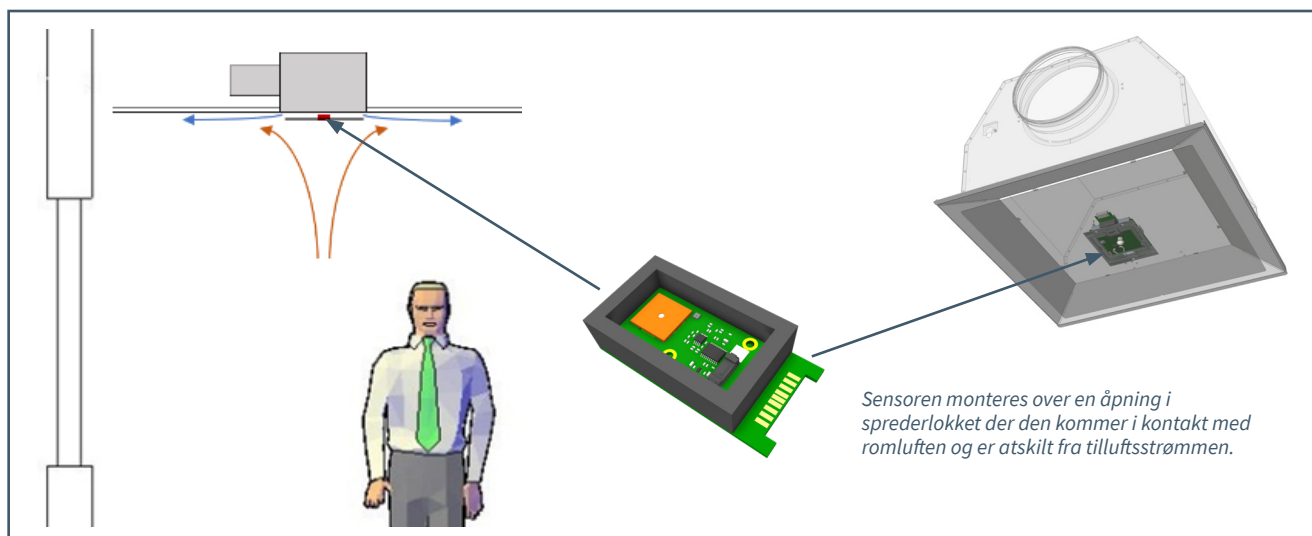
Effektforbruk: 0,1 VA

CE-merking: Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet

IP-klasse: IP10

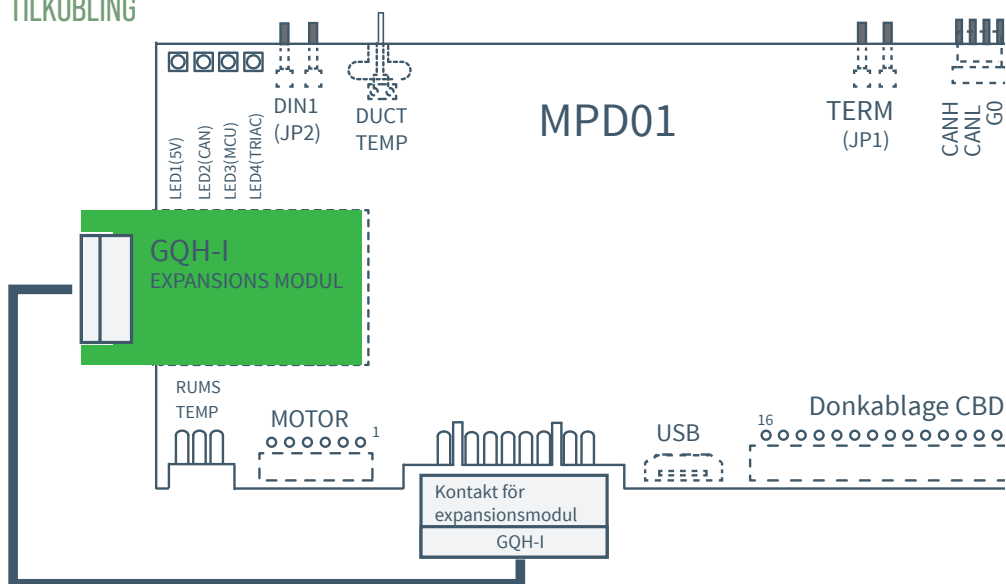
Inn- og ut-signaler

Kommunikasjonsbuss I2C



Ekspansjonskort GQH-I for måling av CO₂ og luftfuktighet med plassering i ISQ på innsiden av spredelokket.

TILKOBLING



Seksjon som viser tilkobling av GQH-I til kontakt på kretskortet til ISQ under kretskortholderen på spredelokket.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsveiledning	Se veiledning her i produktbeskrivelsen for GQH-I.
Driftsveiledning	Se driftsveiledningen for den styreenhet nærværsensoren kobles til.
Vedlikeholdsinstruks	Betraktes som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Viser tilkobling til kretskortet på spredelplaten til aktiv tilluftsventil.
Miljødeklarasjon	For vurdering hos Byggvarubedømmningen i Sverige.
AMA-tekst	Ny versjon kommer snart.