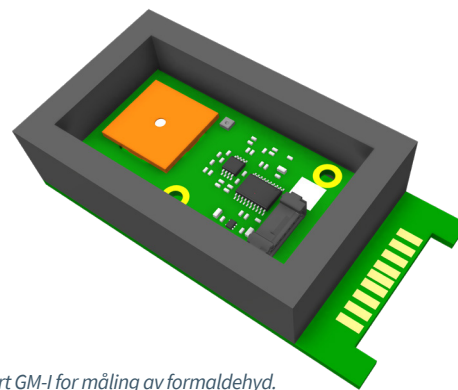


INTRODUKSJON

GM-I er en sensor som måler formaldehyd (CHOH) i inneluften. Sensoren er beregnet for montering i de aktive tilluftsventilene ISQ, ISQ-F og ISQ-V. Formaldehyd inngår i gruppen av spesielt oppmerksommede flyktige organiske forbindelser (VOC - Volatile Organic Compounds).



Ekspansjonskort GM-I for måling av formaldehyd.

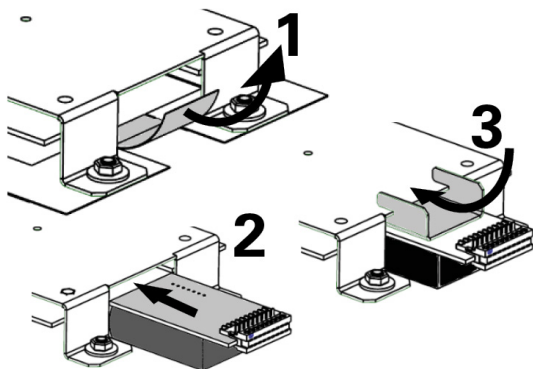
BRUKSOMRÅDER

GM-I brukes til overvåking av formaldehydkonsentrasjonen i innåndingsluften. Basert på målt konsentrasjon kan funksjoner som alarm og tilpasning av tilluftsvolum aktiveres.

MONTERING OG TILKOBLING ISQ/ISQ-F

Et kablingssett og en festplate følger med ved levering.

1. Fjern en beskyttelsesfilm på innsiden av sprederlokket, under holderen for elektronikk, der plasseringen for festing av ekspansjonskort er.
- 2-3. Sett inn GM-I og fest modulen med festplaten. Sørg for at enheten er parallell med sprederplaten. Tilkobling: Via kablingssett til porten for ekspansjonskort i henhold til tilkoblingsskjema.



Montering av GM-I på plasseringen for ekspansjonsmodul på innsiden av sprederlokket til ISQ og ISQ-F.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Formaldehydmåling

Måleområde: 0 - 1000 ppm
Nøyaktighet: ± 20 ppm eller $\pm 20\%$ av målt verdi
Temperaturgrenser drift: 0°C til 40°C
Luftfuktighetsgrenser drift: 10% til 90% RF
Mål: 69x35x17 (LxBxH i mm)
Vekt: 30 g (inkludert kabel og festebrikke)

Kabel

Kabel medfølger.

Materiale

Kretskort: FR4
Kabel: Polyolefin, halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)
En krage av cellgummi er påført enheten som en del av festemekanismen.

Elsystem

Strømforsyning: 5 V

Effektforbruk: 0,1 VA

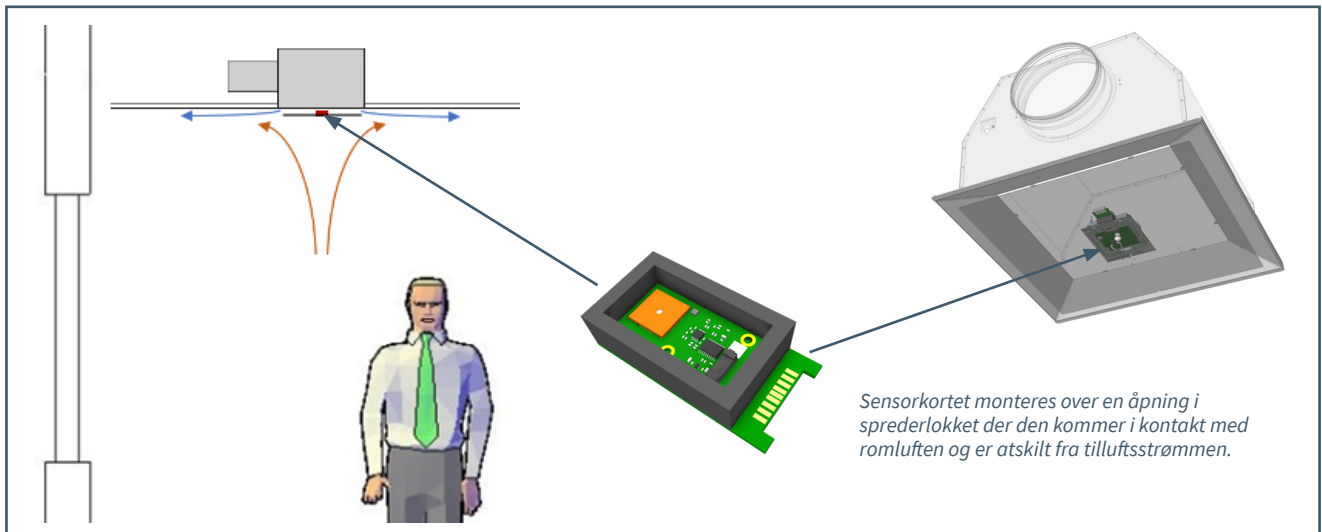
CE-merking: Oppfyller EMC og lavspenningsdirektivet.

IP-klasse: IP10

Inngangs- og utgangssignaler

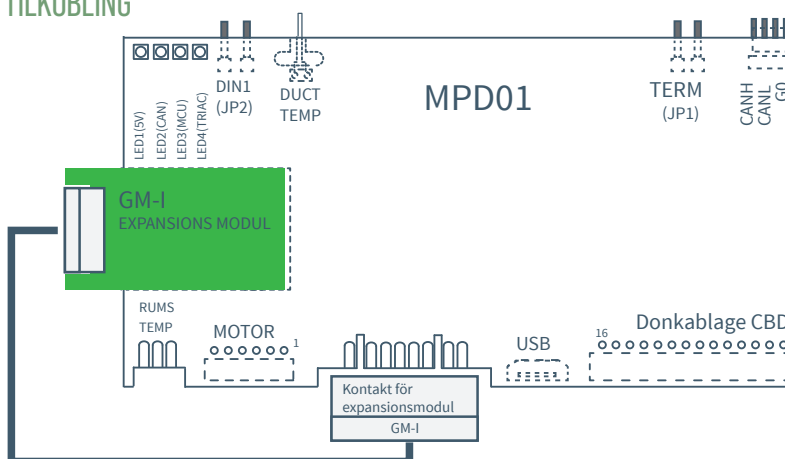
Utgangssignaler

Kommunikasjonsbuss I2C.



Ekspansjonskort GM-I for måling av formaldehyd med plassering i ISQ på innsiden av spredelokket.

TILKOBLING



Seksjon som viser tilkobling av GM-I til kontakten for ekspansjonskort under kretskortholderen på spredelokket til ISQ.

UTFYLLENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsanvisning	Se monterings- og tilkoblingsanvisninger i denne produktbeskrivelsen for GM-I.
Driftssettingsanvisning	Se driftssettingsanvisning for den styreenhet tilstedeværelsessensoren er tilkoblet.
Vedlikeholdsinstruksjon	Anses som vedlikeholdsfri.
Eksternt koblingsskjema	Viser tilkobling til kretskortet på spredelplaten til aktiv ventil.
Miljøvaredeklarasjon	For vurdering hos Byggvarubedømmningen i Sverige.
AMA-tekst	Ny versjon kommer snart.