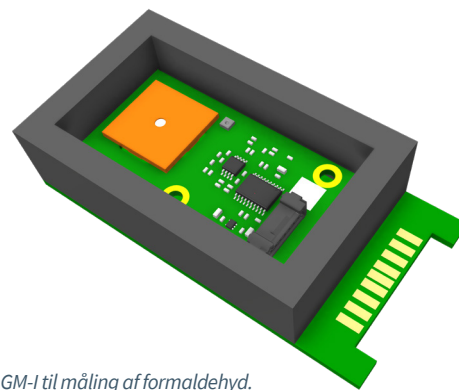


INTRODUKTION

GM-I er en sensor, der måler formaldehyd (CHOH) i rumluft. Sensoren er beregnet til montering i de aktive indblæsningsventiler ISQ, ISQ-F og ISQ-V. Formaldehyd er en del af gruppen af særligt bemærkelsesværdige flygtige organiske forbindelser VOC (Volatile Organic Compounds).



Udvidelseskort GM-I til måling af formaldehyd.

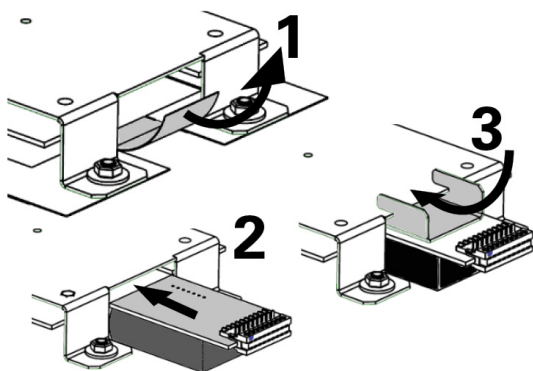
ANVENDELSESOMRÅDER

GM-I bruges til overvågning af formaldehydindholdet i indåndingsluften. Baseret på den målte koncentration kan funktioner som alarm og tilpasning af indblæsningsvolumen aktiveres.

MONTERING OG TILSLUTNING ISQ/ISQ-F

Et kablesæt og en fastgørelsesplade medfølger ved levering.

- 1: Fjern en beskyttelsesfilm på indersiden af spredelåget, under holderen til elektronikken, hvor pladsen til monteringen af udvidelseskortet er.
 - 2-3: Indsæt GM-I og fastgør modulet med fastgørelsespladen. Sørg for, at enheden er parallel med sprederpladen.
- Tilslutning: Via kablesæt til porten for udvidelseskort ifølge forbindelsesskemaet.



Montering af GM-I på pladsen for udvidelsesmodul på indersiden af spredelåget til ISQ og ISQ-F.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

Formaldehydmåling

Måleområde: 0 - 1000 ppm
 Nøjagtighed: ± 20 ppm eller $\pm 20\%$ af målt værdi
 Temperaturgrænser drift: 0°C til 40°C
 Luftfugtighedsgrænser drift: 10% til 90% RF
 Mål: 69x35x17 (LxBxH i mm)
 Vægt: 30 g (Inklusive kablesæt og fastgørelsesplade)

Kablesæt

Kablesæt medfølger.

Materialer

Kredsløbskort: FR4
 Kablesæt: Polyolefin, Halogenfri (EN 60754-1/2, IEC 60754-2)
 En krave af celleskumgummi er monteret på enheden som en del af fastgørelsesanordningen.

Elsystem

Forsyning: 5 V

Effektforbrug: 0,1 VA

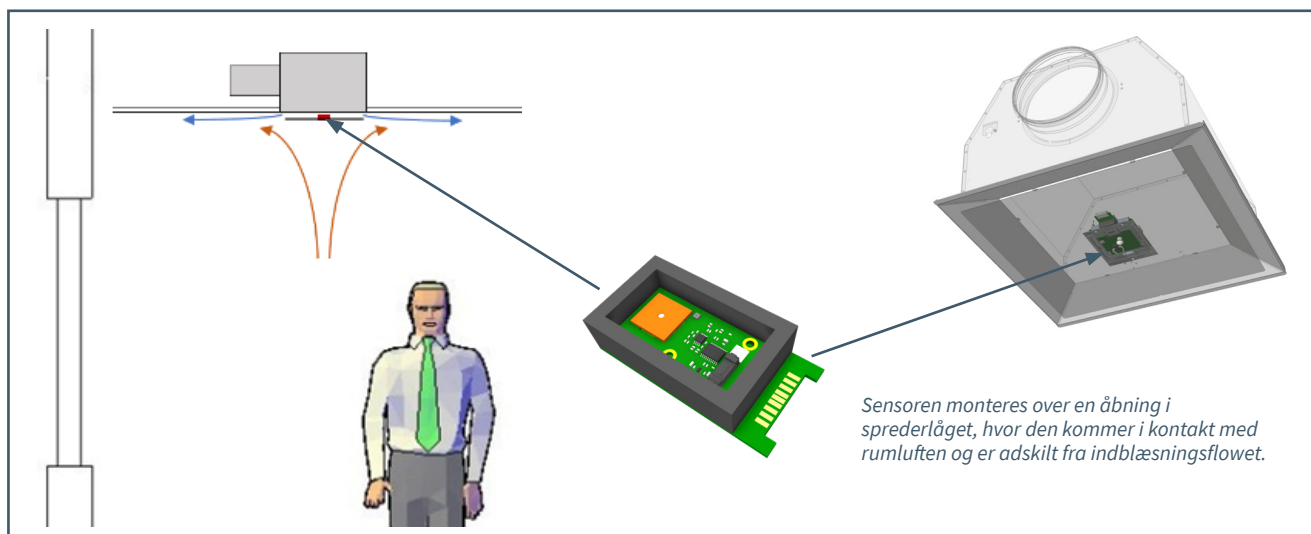
CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet.

IP-klasse: IP10

Ind- og udgangssignaler

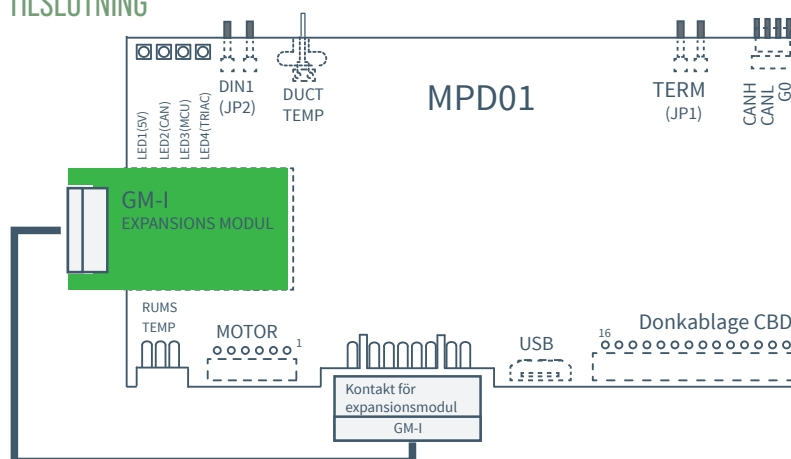
Udgangssignaler

Kommunikationsbus I2C.



Udvidelseskort GM-I til måling af formaldehyd med placering i ISQ på indersiden af spredelåget.

TILSLUTNING



Sektion, der viser tilslutning af GM-I til stikket for udvidelseskort under kredsløbskortholderen på spredelåget til ISQ.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne findes på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Se montage- og tilslutningsanvisninger her i produktbeskrivelsen for GM-I.
Idriftsættelsesvejledning	Se idriftsættelsesvejledning for den styreenhed, nærværssensoren tilsluttes.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Eksternt forbindelseskema	Viser tilslutning til kredsløbskortet på spredelpladen til aktiv ventil.
Miljøvaredeklaration	Til vurdering hos Byggvarubedömningen i Sverige.
AMA-tekst	Ny version kommer snart.