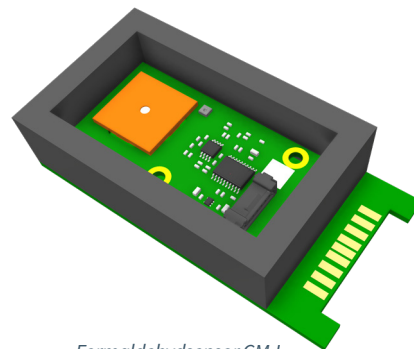




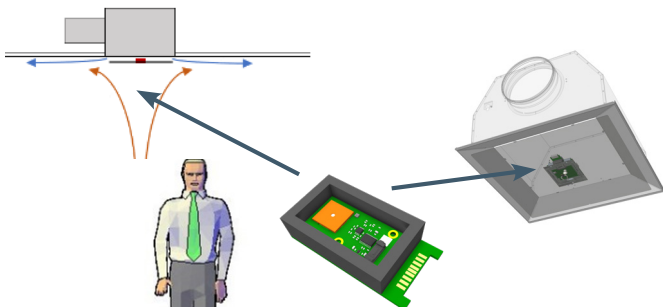
Formaldehydsensor GM-I.

INTRODUKTION

GM-I är en formaldehydsensor för installation i ett aktivt tilluftsdon.

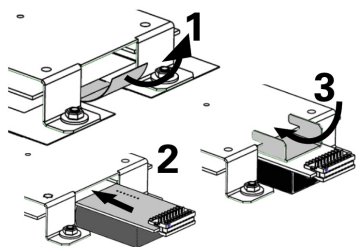
FUNKTION

GM-I mäter halten formaldehyd (metanal) i rumsluft. Formaldehyd ingår i gruppen av särskilt uppmärksammade flyktiga organiska föreningar (förkortas ofta VOC, Volatile Organic Compounds). Med utgångspunkt från uppmätt halt kan larmfunktioner implementeras.



GM-I placeras just vid en öppning centralt på insidan av tilluftsdonets spridarplåt. Sensorn kommer i kontakt med rumsluften men är skild från tilluftsflödet.

INSTALLATION



OBS:
Tilluftsdonet ska vara spänningslöst då GQH-I kopplas in via sitt kablage till styrenheten!

Montage av GM-I i utrymmet för expansionsmodulen. Utrymmet är placerat under hållaren för donets styrenhet.

En fästplåt medföljer vid leverans.

- 1: Riv av skyddsfilm under hållaren. Skyddsfilm visar var expansionsmodulen ska monteras.
- 2: För in GM-I i öppningen.
- 3: Spänn fast modulen med fästplåten. Tillse att modulen sitter parallellt med spridarplåten.
- 4: Medföljande kablage kopplas in till styrenheten enligt det yttre förbindningsschemat. Se sidan 2.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Formaldehydmetning

Mätområde: 0 - 1000 ppb

Noggrannhet: ± 20 ppb eller $\pm 20\%$ av uppmätt värde

Temperaturgränser drift: 0°C till 40°C

Luftfuktighetsgränser drift: 10% till 90%RF

Mått: 69x35x17 (LxBxH i mm)

Vikt: 30 g (inklusive kablage och fästplåt)

IP-klass: IP10

Kablage medföljer.

Material

Kretskort: FR4

Kablage: Polyolifin, Halogenfri

Utförande

Ett kretskort med krage av cellgummi. Cellgummit är applicerat som del av fästordningen.

Elsystem

Matning: 3.3 och 5 VDC

Effektförbrukning: 0,1 VA

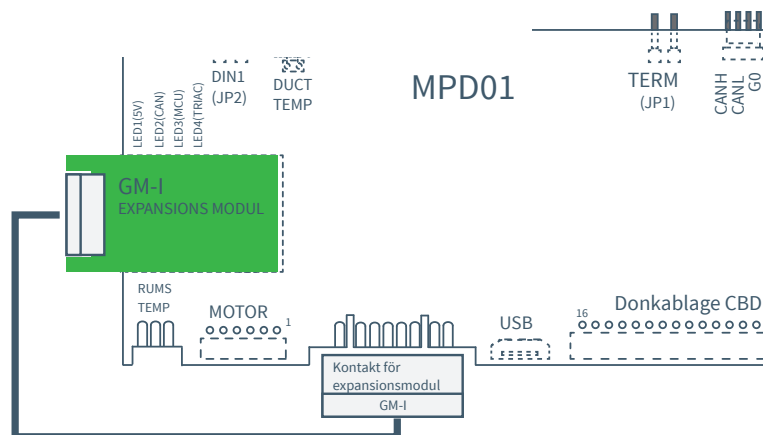
CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

Utsignaler

Kommunikationsbuss I2C.

INKOPPLING AV KABLAGE

OBS: Tilluftsdonet ska vara spänningslöst då GM-I kopplas in!



Sektion som visar inkoppling av kablaget från GM-I till kontakten för expansionsmodul på styrenheten.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenten nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se montage och inkopplingsanvisningar här i produktbeskrivningen.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för den styrenhet sensorn ansluts till.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar inkoppling till kretskortet på spridarplåten till aktivt don.
Miljövarudeklaration	För bedömning.
AMA-text	Anges som tillbehör till aktivt don.