

GX-B MULTISENSOR [KØLEBAFFEL]

GTO-B TEMPERATUR- OG TILSTEDEVÆRELSESENSOR [KØLEBAFFEL]

INTRODUKTION

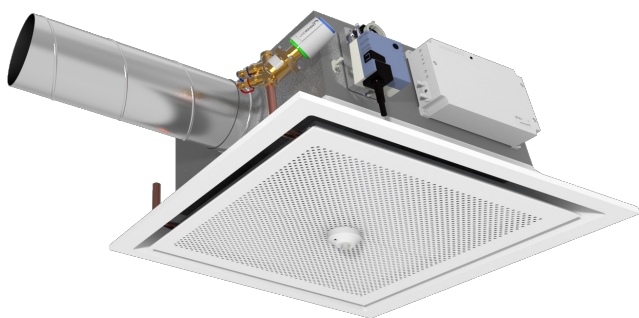
GX-B er en kompakt multisensorenhed til montering på kølebaffel, beregnet til måling af temperatur, tilstedeværelse, kuldioxidniveau, lysniveau og fugtighed. GTO-B mangler sensorer til måling af kuldioxid, lysniveau og fugtighed, men er ellers identisk med GX-B. Kabelføring er inkluderet.



Multisensor GX-B (Temperatur-, og tilstedeværelsessensor GTO-B).

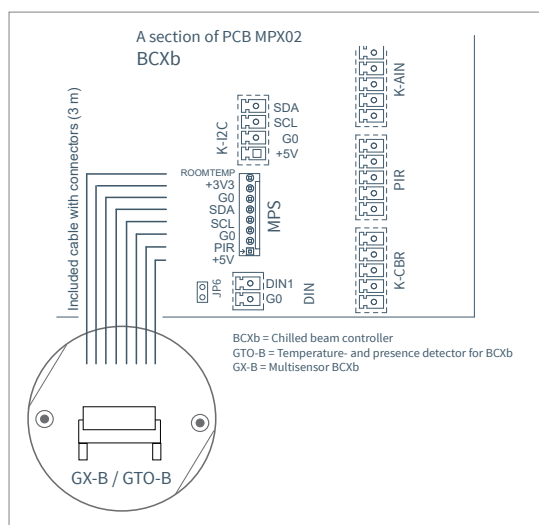
ANVENDELSESOMRÅDE

Sensorenheden er beregnet til rumklimastyring via kølebafler. Multisensoren tilbyder fleksibel, samtidig montering af flere sensorer i baflens gitter. Enheden er tilsluttet kølebaffelregulator BCXb.



Eksempel på en kølebaffel udstyret med GX-B eller GTO-B.

FORBINDELSE TIL BCXb



Et udsnit af det eksterne forbindelsesdiagram, der viser, hvordan man tilslutter GX-B/GTO-B til BCXb.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Temperatursensor

Sensoren med termistor af typen NTC.
Måleområdet 0-65°C, lineær.
Målenøjagtighed: $\pm 0,5$ K

Tilstedeværelsessensor

Digital PIR: Passiv IR med 200 zoner
Detektionsafstand: 2,5 - 4,1 m
Detektionsområde: 107° x 107°

Kuldioxidsensor (kun GX-B)

Måleområde: 400 - 10.000 ppm
Nøjagtighed: $\pm (30 \text{ ppm} + 3\%)$
med baggrundskalibrering mod 400 ppm

Lysniveausensor (kun GX-B)

Område: 0 - 10 kLux

Luftfugtighedssensor (Kun GX-B)

Måleområde: 0-100 % RF
Målenøjagtighed: ± 5 % RF

Generelt

Indikatorer
RGB-diode, der viser driftsstatus.
Diode til indikering af spænding til sensoren

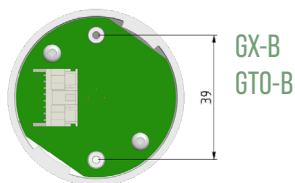
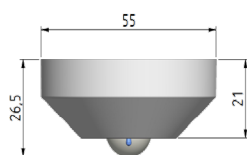
Materiale

Kapsling: PP
Kabler (3 m): 8-polet stik, halogenfri
Farve: RAL9003

Elsystem

Forsyning: 3,3 og 5 V
Effektforbrug: $<0,1$ VA
CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet.
IP-klasse: Kapslingen opfylder IP20.

DIMENSION (MM)



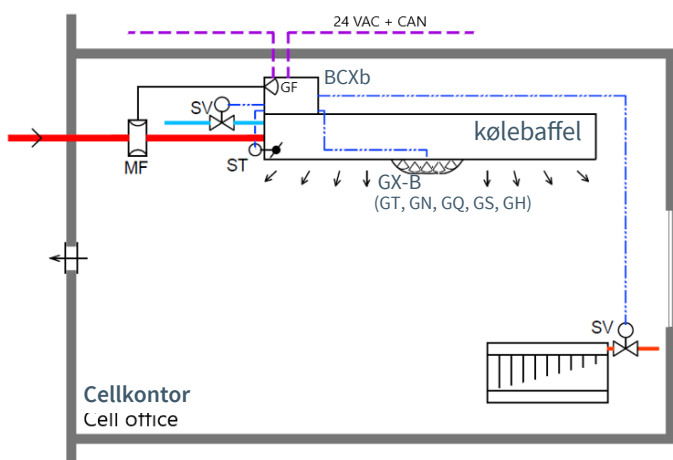
INSTALLATION

Sensorenheden skrues fast på kølebaffelgitteret, efter at der er skåret en åbning i gitteret i henhold til ovenstående mål. Skær med en bidetang eller brug en hulsav.

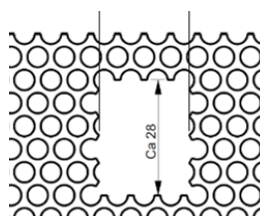
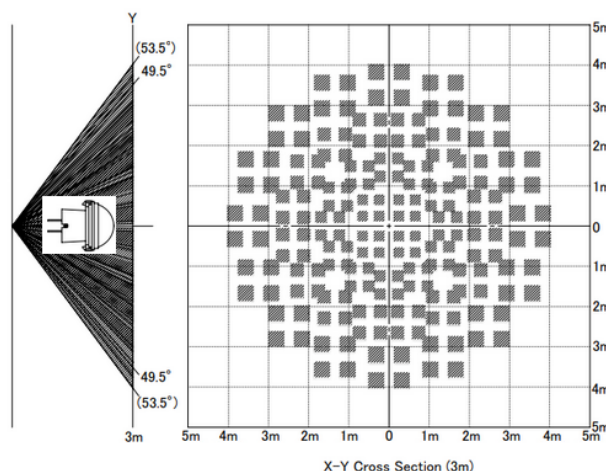
Sørg for, at skruehullerne i sensorenheden er uden for gitteråbningen, og at stikket på bagsiden af sensorenheden passer ind i gitteråbningen. Ledningsnettet kan tilsluttes sensorenheden, før enheden skrues fast på gitteret. Skruer medfølger.

DRIFTKORT MED GX-B

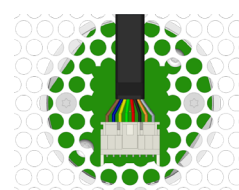
Cellkontor med kølebaffel (VAV-baffel) og radiator



Detection area



Udsnit i gitteret på kølebaffel.



Den monterede sensorenhed. Set indefra og ned mod bagsiden af sensorenheden.

Materialspecifisering:

(Kølebaffel uden indbygget flowmåler)

BCXb: Rumklimaregulator til kølebaffel

MF: Måleenhed SMED

GX-B: Tilstedeværelsessensor (GN)

Rumtemperatursensor (GT)

CO2sensor (GQ)

Lysnivåsensor (GS)

Fuktighetsensor (GH)

SV: Ventilaktuator (A40405) 24VAC ON/OFF

ST: Spjældmotor indbygget i kølebaffel

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne kan findes på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Se vejledning her i produktbeskrivelsen for GX-B og GTO-B.
Idriftsættelsesvejledning	Se idriftsættelsesvejledning for BCXb/DCV-B
Vedligeholdelsesinstruktion	Betragtes som vedligeholdelsesfri.
Eksterne forbindelsesdiagram	Viser tilslutning af ledninger.
Miljøvaredeklaration	For vurdering hos Byggvarubedömningen i Sverige.
AMA-tekst	Søg via AMA-kode UBB for temperaturføler. Se aktuel styreenhed og sektion for tilbehør.