

GX-B MULTISENSOR [KYLBAFFEL]

GTO-B TEMPERATUR- OCH NÄRVAROSENSOR [KYLBAFFEL]

INTRODUKTION

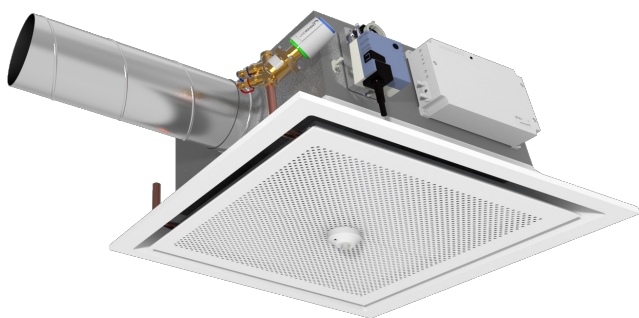
GX-B är en kompakt multisensorenhet för kylbaffelmontage, avsedd för mätning av temperatur, närvaro, koldioxidnivå, ljusnivå och luftfuktighet. GTO-B saknar sensorer för koldioxid-, ljusnivå- och fuktmätning men är i övrigt identisk med GX-B. Kablage medföljer.



Multisensor GX-B (Temperatur- och närvarosensor GTO-B).

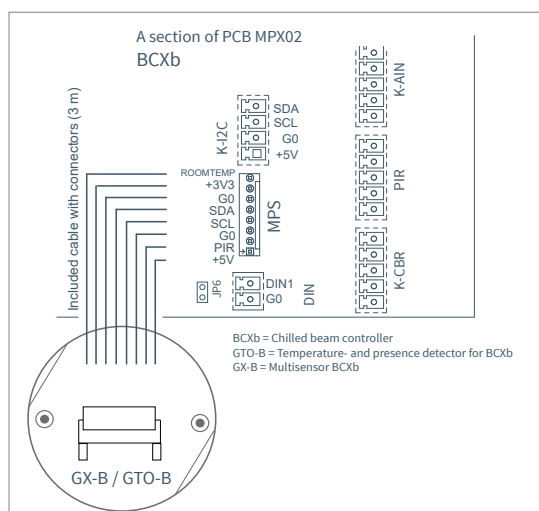
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Sensorenheten är framtagen för rumsklimatstyrning av kylbaffel. Multisensorn erbjuder ett smidigt och samtidigt montage av flera sensorer i baffelns raster. Sensor-enheten kopplas till kylbaffelregulator BCXb.



Exempel på kylbaffel utrustad med GX-B eller GTO-B.

ANSLUTNING TILL BCXb



En sektion av det yttre förbindningsschemat för BCXb som visar anslutningen för kablagen från GX-B/GTO-B.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Temperatursensor

Mätområde: 0 till 65 °C
Mätnoggrannhet: $\pm 0,5$ K

Närvarosensor

Digital PIR: Passiv IR med 200 zoner
Detektionsavstånd: 2,5 - 4,1 m
Detekteringsområde: $107^\circ \times 107^\circ$

Koldioxidgivare (enbart GX-B)

Mätområde: 400 - 10 000 ppm
Noggrannhet: $\pm (30 \text{ ppm} + 3\%)$ med bakgrundskalibrering mot 400 ppm

Ljusstyrnivåsensor (enbart GX-B)

Område: 0 - 10 kLux

Luftfuktighetssensor (enbart GX-B)

Mätområde: 0-100 %RH
Mätnoggrannhet: ± 5 %RH

Allmänt

Indikatorer
RGB-diod: Visar driftsläge
Diod för att indikera spänning till sensorn

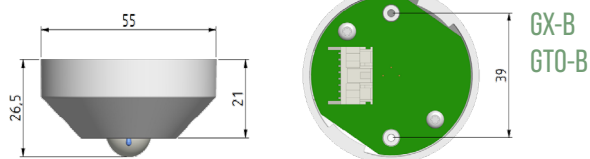
Material

Kapsling: PP
Kablage (3 m): 8-polig stiftkontakt, Halogenfri
Kulör: RAL9003
IP-klass: IP20

Elsystem

Matning: 3,3 och 5 V
Effektförbrukning: $<0,1$ VA
CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

PRODUKTMÅTT (MM)



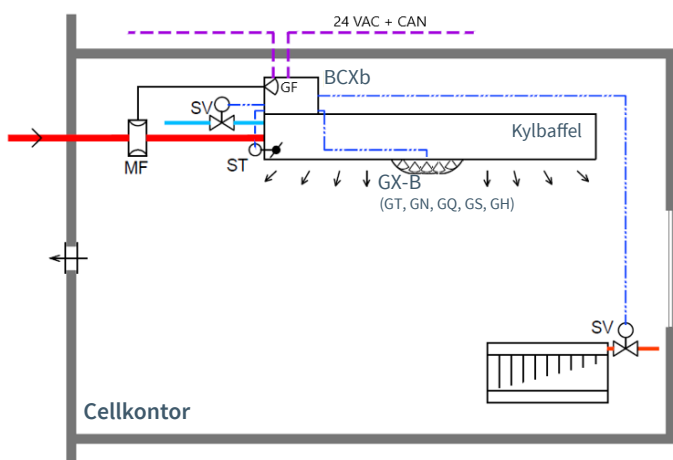
INSTALLATION

Sensorenheten skruvas fast på kylbaffelns raster efter att en öppning klippts upp i rastret enligt mått ovan. Klipp med avbitare eller använd hålsåg.

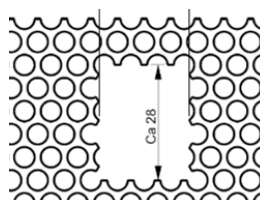
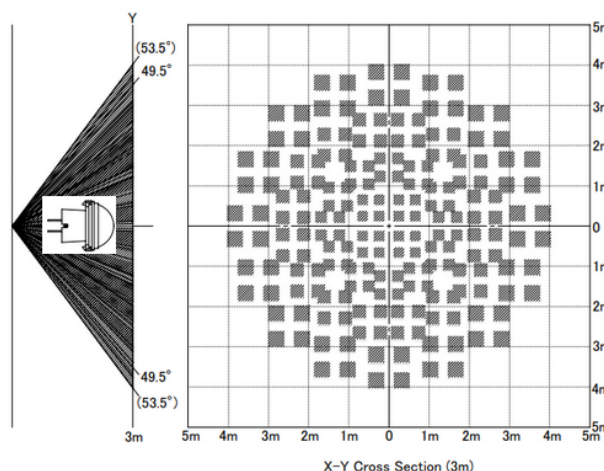
Tillse att skruvhålen i sensorenheten hamnar utanför rasteröppningen och att kontakten på baksidan av passar in i rasteröppningen. Kablaget kan anslutas till sensorenheten innan enheten skruvas fast i rasteret. Skruv medföljer.

DRIFTKORT MED GX-B

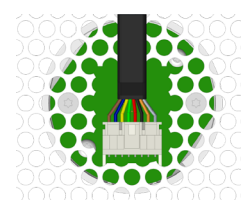
Cellkontor med kylbaffel (VAV-baffel) & radiator



Detection area



Uttag i raster på kylbaffel.



Den monterade sensorenheten. Vy från insida raster ner mot sensor-enhetens baksida.

Materialspecifikation:

(Kylbaffel utan inbyggd flödesmätare)

BCXb: Rumsklimatsregulator kylbaffel

MF: Flödesmät don SMED

GX-B: Närvarosensor (GN)
Rumstemperatursensor (GT)
Koldioxidsensor (GQ)
Ljusstyrnings sensor (GS)
Fuktsensor (GH)

SV: Ventilställdon 24VAC On/Off

ST: Spjällmotor inbyggd i baffel

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenten nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se anvisning här i produktbeskrivningen för GX-B och GTO-B.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för BCXb/DCV-B
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar inkoppling av ledare.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggvarubedömningen.
AMA-text	Sök via AMA-kod UBB för temperaturgivare. Se aktuell styrenhet och sektion för tillbehör.