

GTO-B RUMSTEMPERATUR- OCH NÄRVAROGIVARE

INTRODUKTION

GTO-B är en temperatur- och närvarodetektor avsedd för montering på en kylbaffel som utrustats med BCXb, Lindinvents rumsklimatregulator för kylbafflar. Enheten består av en givarmodul och ett kablage.

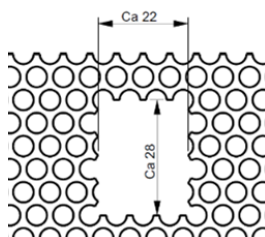


Temperatur- och närvarogivaren GTO-B.

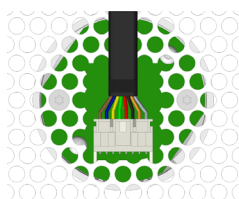
INSTALLATION

GTO-B skruvas fast på kylbaffelns raster efter att en öppning klippts upp i rastret, se mått nedan. Klipp med avbitare eller använd hålsåg.

Tillse att skruvhålen i sensormodulen hamnar just bredvid rasteröppningen och att kontakten på sensormodulen passar in i öppningen. Kablaget kan anslutas till givarmodulen innan den skruvas fast i rasteret. Skruvar ingår.

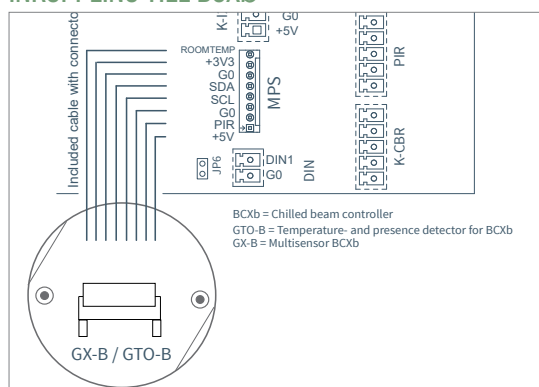


Uttag i raster på klimatbaffel.



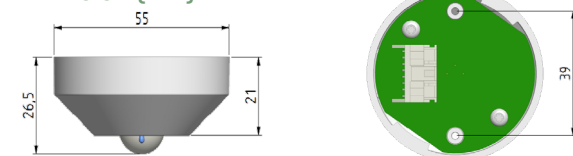
GTO-B monterad på raster. Vy från insidan av raster ned mot baksidan på givarmodulen.

INKOPPLING TILL BCXb



Ett avsnitt av det externa anslutningsschemat för BCXb som visar anslutningen för kablaget från GTO-B.

DIMENSION (MM)



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Temperaturgivare

Givaren med termistor av typen NTC. Kalibrerad för området 0-50°C, linjär.

Närvarodetektor

Digital PIR: Passiv IR med 200 zoner
Detektions avstånd: 2,5 - 4,1 m
Detekteringsområde: 107° x 107°

Ljussensor

Område: 0 - 10 kLux

Noggrannhet

Temperatur: $\pm 0,5$ K

Material

Kapsling: PP

Kablage: Halogenfri
(EN 60754-1/2, IEC 60754-2)

Kulör: RAL9003

Elsystem

Matning: 3,3 och 5 V

Effektförbrukning: <0,1 VA

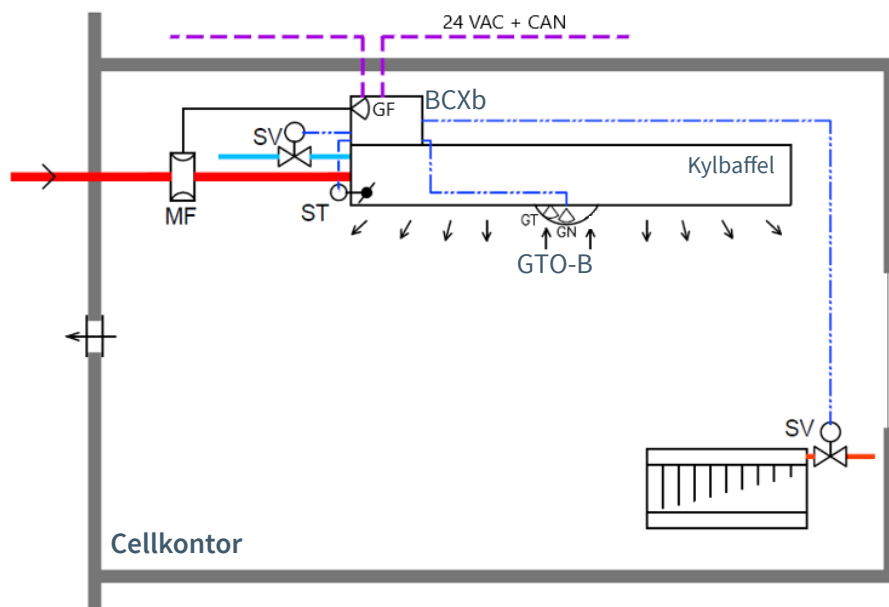
CE-märkning: Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet.

IP-klass: Kapslingen håller IP20.

Driftkort med GTO-B

Cellkontor med kylbaffel (VAV-baffel) & radiator

- Tilluftsflödet mäts i BCXb via den interna flödesgivare ansluten till mätton MF i anslutningskanalen.
- Till regulatorn kopplas GTO-B med närvaro- och temperaturgivare.
- Vid detekterad närvaro höjs tilluftsflödet från minflöde till projekterat närvaroflöde.
- Vid stigande rumstemperatur sekvensregleras kylventil och luftflöde. Vätskeburen kyla prioriteras som standard.
- Vid sjunkande rumstemperatur sänks luftflödet till inställt närvaro- eller frånvaroflöde (minflöde).
- Temperaturgivaren högre prioritet än närvarogivaren.
- Vid sjunkande rumstemperatur regleras radiatorventilen enligt inställt P-band.
- Frånluftsspjäll i korridor balanserar kontinuerligt tilluftsflödet med eventuellt inställd offset.
- Rumsregleringen kan sättas i ett ekonomiläge där rummet varken värms eller kyla inom angivna gränser.
- Avläsning av ärvärden samt ändring av börvärden och inställningar görs via överordnat system eller via mobilapp LINDINSIDE.



Materialspecifikation:

(Baffel utan inbyggd flödesmätare)

BCXb: Rumsklimatsregulator kylbaffel

MF: Flödesmätton SMED

GTO-B: Närvaro- och rumstemperaturgivare

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 GTO-B.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för BCXb/DCV-B
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Visar inkoppling av ledare.
Miljövarudeklaration	För bedömning hos Byggarubedömningen.
AMA-text	Sök via AMA-kod UBB för temperaturgivare. Se aktuell styrenhet och sektion för tillbehör.