

INTRODUKSJON

GT-V og GTN-V er temperatursensorer for veggmontering i rommiljø. Sensorene er plassert i et "luftig" kapslingshus, som gir en så kort tidskonstant som mulig ved måling av temperaturendringer.



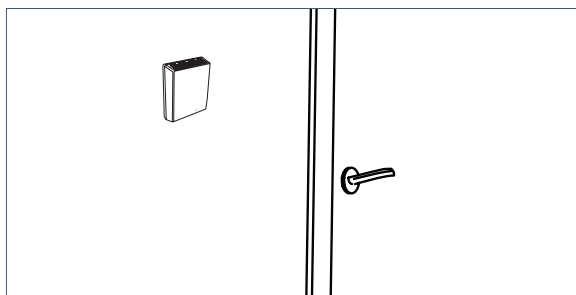
Den veggmonterte romtemperatursensoren GT-V. GTN-V har identisk kapsling.

FUNKSJON

Den veggmonterte temperatursensoren GT-V kobles som tilbehør til en romklimaregulator og gir et utsignal på 0-10 V for området 12-43 °C. GTN-V er en forenklet variant av GT-V beregnet for styreenheten for termiske aktuatorer SBTb.

PLASSERING

Den målte temperaturen fra en sensor plassert på en vegg er et gjennomsnitt av veggens varmestråling og lufttemperaturen rundt sensoren. For å få rask respons er det viktig å ikke plassere sensoren på en kuldebro, og helst ikke på betongsøyler med relativt høy termisk treghet. Merk at en plassering rett ved en døråpning betyr at sensoren kan påvirkes av korridorstemperatur og av luftstrømmer som følge av temperaturforskjellen mellom rommet og korridoren.



GT-V eller GTN-V på vegg.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Temperaturmåling GT-V

Føler med termistor av typen NTC og elektronikk som gir utsignal mellom 0-10V.

Måleområde GT-V: 12-43 °C

Nøyaktighet GT-V: $\pm 0,5$ K

Generelt

Dimensjoner: 103x82x30 mm

Materiale: Kapsling i PS

Vekt GT-V: 0,09 kg

Vekt GTN-V: 0,07 kg

Farge: RAL9003

IP-klasse: IP20

Elektrisk system

Effektforbruk: $<0,5$ VA

CE-merking: Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet

Utsignaler GT-V: 1 stk 0-10V for området 12-43°C lineær

GTN-V

GTN-V er en variant av GT-V der elektronikken for et 0-10V aktivt sensorsignal er erstattet med et kretskort for 2-trådsforbindelse av en passiv NTC-føler.

GTN-V er utviklet som tilbehør til styreenheten for termiske aktuatorer SBTb.

UTFYLLENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene finnes på produktsiden for GT-V & GTN-V på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Veggmontering og tilkobling av GT-V. Se også eksternt koblingsskjema.
Driftsinstruksjon	Se driftsinstruksjonen for tilkoblet styreenhet.
Vedlikeholdsinstruksjon	Betegnes som vedlikeholdsfri.
Vedlikeholdsinstruksjon	Viser tilkoblinger og tilkobling på kretskort. Se tilkoblingsmerket på innsiden av dekelet til kapslingen.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggvarubedømmingen og Sundahus i Sverige.
AMA-tekst	Samledokument givare (SE).