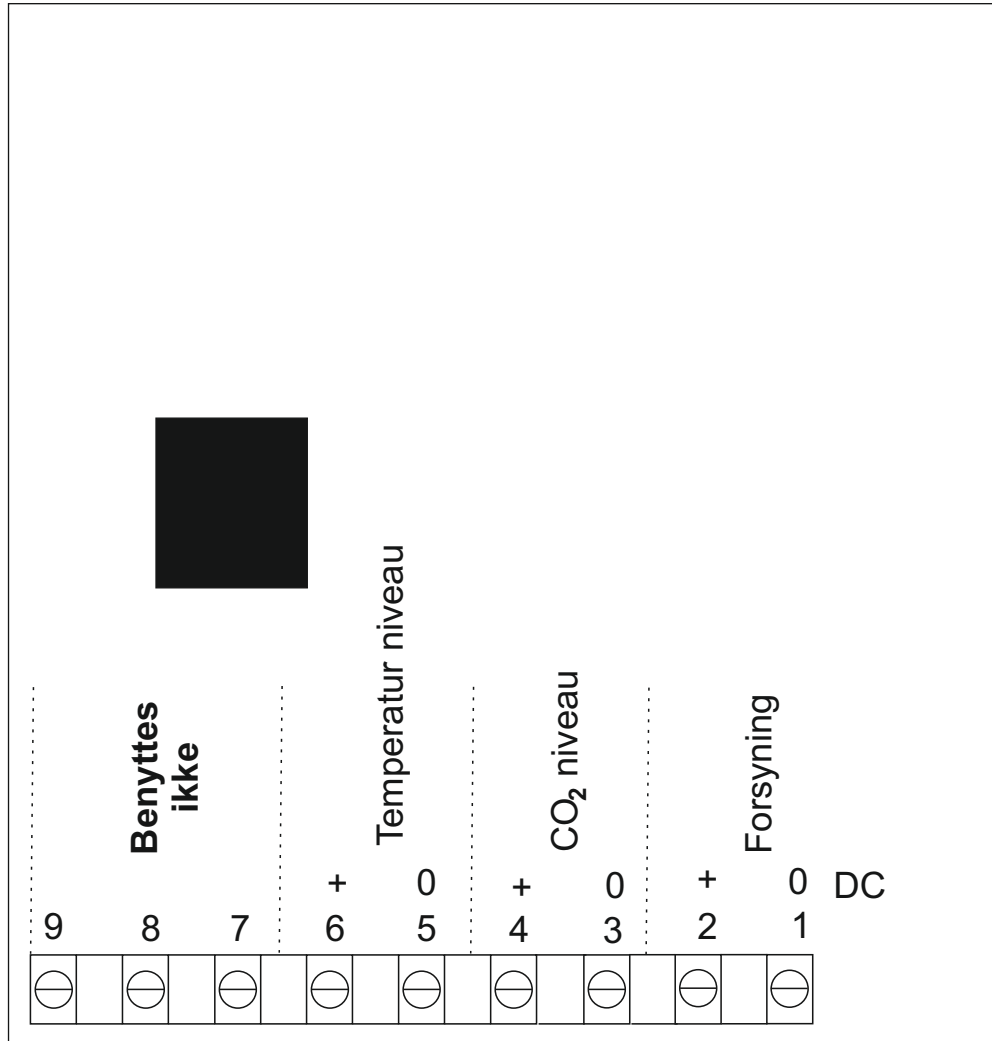


CO₂+Temp Sensor 12V Basic 2x0-10V



Tekniske specifikationer:

Tilslutningsspænding: 12V DC
Strømforsøg: 1,6VA
Arbejdsområde, temperatur: 0-50°C
Præcision temperatur: ±0,5°C
Arbejdsområde CO₂: 0-2000ppm
Præcision CO₂: ±50ppm ved 500ppm
Kapsling: IP32
Dimension: 85x85x35mm

Funktionsbeskrivelse:

Sensoren måler CO₂ og temperatur i et lokale og sender 0-10V signal for henholdsvis CO₂ og temperatur til regulator.

Output fra sensor beregnes på følgende måde:

CO₂: linær spænding mellem 0-10V svarende til 0-2000ppm, dvs.

1000ppm giver spændingen 5V

Temperatur: °C/5 = Volt, dvs. 25°C = 5V

CO₂ sensoren benytter den meget anvendte ABC algoritme, der sikrer lang levetid uden kalibrering. Dette forudsætter blot, at rummet ikke benyttes konstant, men med jævne mellemrum tilføres tilstrækkelig luftmængde så CO₂ sænkes til friskluftniveau.

Justering:

Ingen justeringsmulighed.

Montering:

Beregnet for vægmontage på stabil ikke vibrerende flade. Undgå at montere, hvor produktet udsættes for sollys, træk eller varmekilder som TV, da det kan påvirke måleresultaterne.

Tegning: 950-206941_CO2+TempSensor12VBasic2x0-10V_ES899_DK

Version / Rev. 2.1

Dato: 11/1-2022

Udarbejdet af: DF

Producent:

LS Control A/S

Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle, Danmark

lsc@lscontrol.dk

tel. +45 5550 5550

fax +45 5550 2265

LSCONTROL