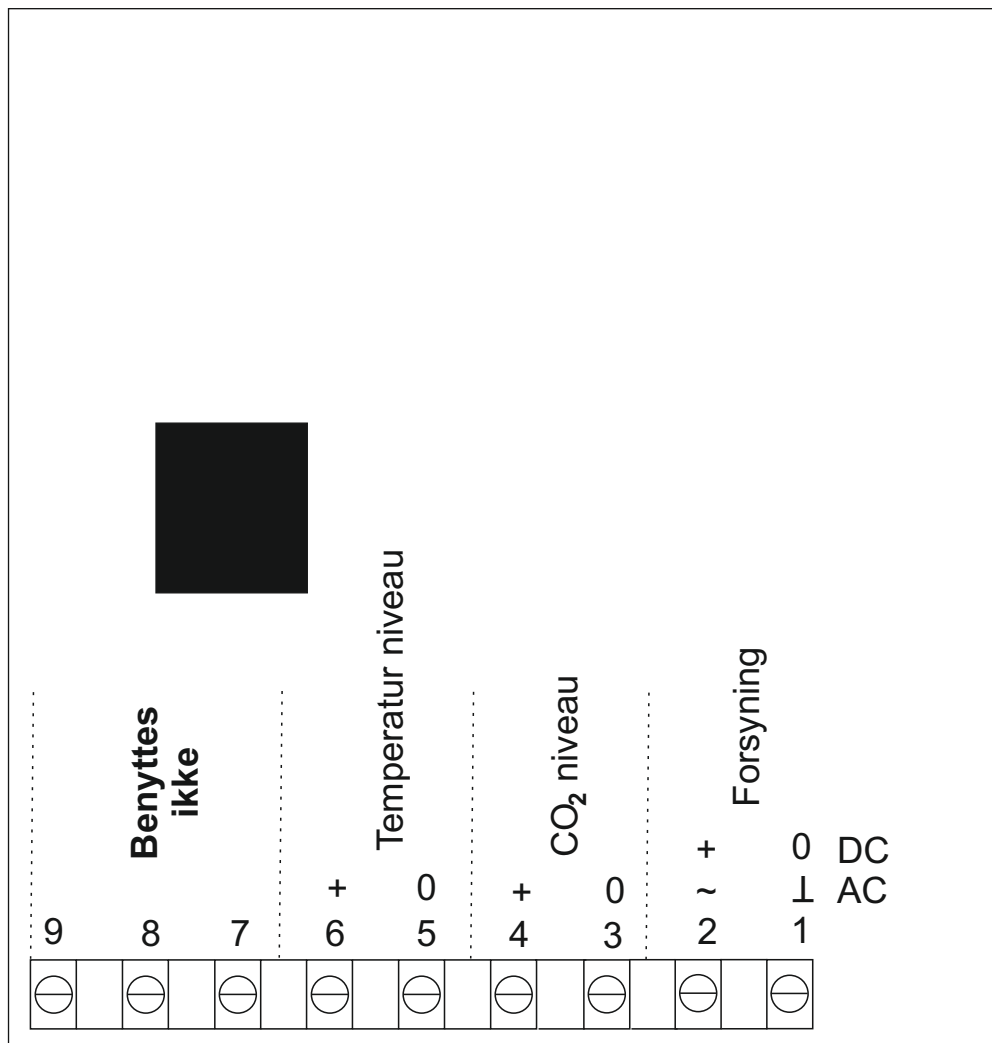


CO₂+Temp Sensor 24V Basic 2x0-10V



Tekniske specifikationer:

Tilslutningsspænding: 24V AC/DC $\pm 10\%$
Strømförbrug: 24V AC: 6,4VA / 24V DC: 3VA
Arbejdsområde, temperatur: 0-50°C
Præcision temperatur: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Arbejdsområde CO₂: 0-2000ppm
Præcision CO₂: $\pm 50\text{ppm}$ 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: $^\circ\text{C}/5 = \text{Volt}$, dvs. $25^\circ\text{C} = 5\text{V}$

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: 950-206913_CO2+TempSensor24VBasic2x0-10V_ES899_DK
Version / Rev. 2.1
Dato: 10/1-22
Udarbejdet af: DF
Producent: **LS CONTROL**
Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle, Denmark

lsc@lscontrol.dk tel. +45 5550 5550 fax +45 5550 2265