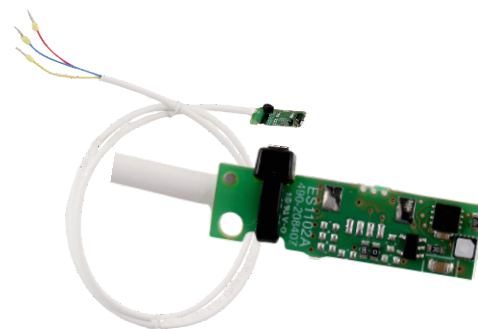


Beskrivelse

Cable Sensor Humidity / ES 1102 er en lavspændings-fugtighedssensor til indbygning. Den leveres med foruddefineret kabellængde. Ledningssensoren kræver konstant forsyning med enten 3,3V eller 5V DC og giver en spænding tilbage, der modsvarer relativ luftfugtighed i %.

Bortset fra selve sensorhovedet er printet lakeret for bedre holdbarhed. Lakeringen betyder også, at det ikke er nødvendigt med yderligere kapsling i forhold til indbygning.

Minimum stykantal for prøver er 25stk, derefter er minimum ordre 100stk pr. levering.



ADVARSEL



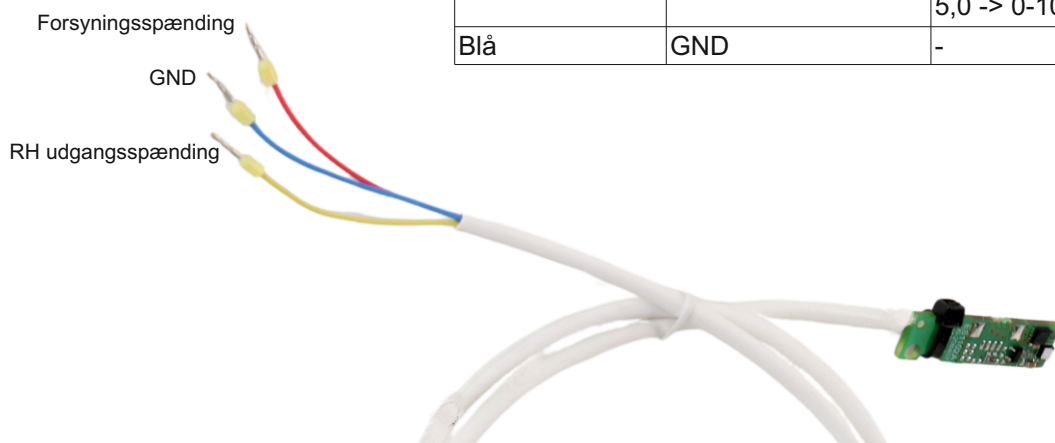
ESD-Sensitivt. Sørg for at være ESD-afladet før sensor berøres.

Montering

Skal monteres på en ikke vibrerende overflade i et ikke-kondenserende miljø med en relativ luftfugtighed mellem 5 og 95%. Må ikke placeres i direkte sollys.

Tilslutning

Ledningsfarve	Funktion	Værdi	Enhed
Rød	Forsyning	3,3 eller 5,0	VDC
Gul	Relativ fugt udgang	3,3 -> 0-100%RH -> 0,5 - 2,6 5,0 -> 0-100%RH -> 0,76 - 3,94	VDC
Blå	GND	-	-



Tekniske specifikationer

Tilslutningsspænding: 3,3 eller 5,0 VDC
 Strømforbrug: ved 3,3V: 2,1mA
 ved 5V: 1,3mA
 Maksimal udgangsstrøm: 5mA
 Kapsling: IP00
 Dimension (LxBxD): 32x9x5 mm
 Ledning Ø: Ø3 mm
 Fugtighed: 5-95%RH ikke kondenserende
 Arbejdstemperatur: 0-50°C
 Opbevaringstemperatur: -15°C til +60°C, ikke kondenserende

Bestillingsnumre

50293: Ledningslængde 0,4m
 50294: Ledningslængde 1,3m
 50295: Ledningslængde 1m



Dato: 04/09-2025
 Tegnet af: DF/SP
 Dokumentnr.: 950-209461 Cable Sensor Humidity / ES 1102
 Rev.: 1.0
 Producent: **LS Control A/S**, Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle



QR-kode for
download af denne vejledning