

Technische Spezifikationen: CI21



Messprinzip	Charge Carrier Injection (CI)
Messgaszuführung	Diffusion
Messbereich und Messgas	Ammoniak (NH ₃) 200 ppm, 1.000 ppm oder 10.000 ppm (andere Messbereiche auf Anfrage)
Reaktionszeit	< 8s
Energieversorgung	Betriebsspannung: 10-32 V DC
Klimatische Bedingungen	Temperaturbereich: -30 bis +55°C Feuchtebereich: 0 bis 99 % r. F. nicht kondensierend Luftdruckbereich: 90 bis 110 kPa
Signalausgang	4-20 mA (200Ω) oder 0,2-1 mA (4kΩ)
Anschlusskabel	Verschraubung PG 11, max. Leiterquerschnitt 3 x 1,5 mm ² Abgeschirmtes Kabel z.B. LiYCY 3 x 1,5 mm ²
Gehäuse	Schutzart: IP54 Material: Aluminium Maße: 100 x 100 x 57 mm (B x H x T) Gewicht: 370 g
Erwartete durchschnittliche Sensorlebensdauer	> 2 Jahre