

Technische Spezifikationen: **ZD21**



Messprinzip	Zirkondioxid (ZD)
Messgaszuführung	Diffusion
Messbereich und Messgas	Sauerstoff (O ₂) 1000 ppm, 2 Vol.-%, 25 Vol.-%, 96 Vol.-%
Ansprechzeiten	Reaktionszeit t ₉₀ : sensorabhängig Anwärmzeit: < 5 Minuten Stabilisierungszeit: < 30 Minuten
Energieversorgung	Betriebsspannung: 10-32 V DC / < 5 W
Klimatische Bedingungen	Temperaturbereich: -30 bis +50°C -20 bis +40°C Feuchtebereich: 0 bis 99 % r. F. nicht kondensierend Luftdruckbereich: 80 bis 120 kPa
Signal Ausgang	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	> 5 Jahre
Zulassungen / Zertifizierungen	Baumusterprüfbescheinigung: PFG 15 G 001 (für Messfunktion) Elektromagnetische Verträglichkeit: DIN EN 50270 Störaussendung: Typklasse 1 Störfestigkeit: Typklasse 2