

Technische Spezifikationen: IR24



Messprinzip	Infrarot (NDIR)
Messgaszuführung	Diffusion
Messbereich und Messgas	sensorabhängig / CO ₂
Reaktionszeit	t ₉₀ = 25 s
Elektrische Anschlüsse	Betriebsspannung: 18 bis 26 V DC / max. 150 mA Ausgangssignal: 0,2-1 mA / max. Bürde 3 Ω 4-20 mA / max. Bürde 150 Ω
Kalibriermöglichkeit	Nullpunkt: mit Potentiometer Empfindlichkeit: mit Potentiometer
Klimatische Bedingungen	Temperaturbereich: -30 bis +40°C (für den Betrieb) -30 bis +60°C (für die Lagerung) Feuchtebereich: 0 bis 99 % r. F. Luftdruckbereich: 80 bis 120 kPa
Anschlüsse	Kabelanschluss: Verschraubung PG11 max. Leiterquerschnitt 3x 1,5 mm ² Kabeltyp und -länge: LIYCY 3x 0,75 mm ² bis 200 m LIYCY 3x 1,5 mm ² ab 200 m
Gehäuse	Schutzart: IP54 Material: Aluminium Maße: 100 x 145 x 60 mm (B x H x T) Gewicht: 550 g
Erwartete durchschnittliche Sensorlebensdauer	>5 Jahre
Zulassungen / Zertifizierungen	Elektromagnetische Verträglichkeit: DIN EN 50270:2006 Störaussendung: Typklasse I Störfestigkeit: Typklasse II