

GASKONZENTRATION IN LUFT

Kohlendioxid-Handfühler Typ FYA600CO2H



- ▶ Kompakter Fühler für mobile und stationäre Anwendungen.
- ▶ Hohe Anzeigeauflösung (1 ppm).

Ein Betrieb im Geräte - SLEEP-Mode ist nicht möglich!
Bei dem Betrieb von mehr als einer CO₂-Sonde an einem ALMEMO®-Gerät wird eine externe Stromversorgung der CO₂-Sonden erforderlich!
Abhängig von Ihrem speziellen Messaufbau bieten wir verschiedene Stromversorgungsvarianten auf Anfrage.

Ausführung (inkl. Kalibrier-Protokoll) :

Kohlendioxid-Handfühler
inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang
für CO₂-Messungen in Luft

Best.-Nr. FYA600CO2H

Technische Daten:

Sensor:	2-Kanal-Infrarot Absorptionsprinzip
Messbereich:	0 ...10 000 ppm (0...1 Vol% CO ₂)
Genauigkeit: (bei Nennbedingungen)	0...5000 ppm±(50 ppm+ 2% v.M.) 5000...10000 ppm ±(100 ppm +3% v.M.)
Auflösung:	1 ppm bzw. 0,0001 Vol %
Nennbedingungen:	22°C ±2 °C / 50 % rF ± 10 % rF
Umgebungstemperatur:	0...+50 °C
Lagertemperatur:	-20...+50 °C
Umgebungsluftfeuchte:	0... 90 % rF (nichtkondensierend)
Temperaturkoeffizient	0,4% v.M / °C
Spannungsversorgung:	6,5 bis 12 VDC aus dem ALMEMO®-Gerät Betrieb mit Steckernetzteil empfohlen!
Stromaufnahme:	effektiv ca. 40 mA, max. ca. 80 mA
Anschlussleitung:	1,5 m

Kohlendioxid-Sonde Typ FYA600CO2



- ▶ Gaszuführung über freie Konvektion, deshalb besonders für Messungen im Bereich der Klimatechnik geeignet.
- ▶ Verschiedene Messbereiche bis 25%.

Ein Betrieb im Geräte - SLEEP-Mode ist nicht möglich!
Bei dem Betrieb von mehr als einer CO₂-Sonde an einem ALMEMO®-Gerät wird eine externe Stromversorgung der CO₂-Sonden erforderlich!
Abhängig von Ihrem speziellen Messaufbau bieten wir verschiedene Stromversorgungsvarianten auf Anfrage

Ausführung:

Kohlendioxid-Sensor
inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang
für CO₂-Messungen in Luft
(Messbereich bitte angeben!)

Best.-Nr. FYA600CO2

Technische Daten:

Gas:	CO ₂
Messprinzip:	IR-optisch
Messbereiche:	nominal (% CO ₂): 0 ... 0,5%, 0 ... 2,5%, 0 ... 10%, 0 ... 25%
Genauigkeit:	±2% v. Endwert
Reproduzierbarkeit:	±1% v. Endwert
Auflösung :	(abh. v. Messbereich) 50 ... 100 ppm bei 5000 ppm <200 ppm bei 2,5%
Spannungsausgang:	0 ... 2 V für den ausgewählten Messbereich
Spannungsversorgung:	6,5 bis 12 V DC aus dem ALMEMO®-Gerät, Betrieb mit Steckernetzteil empfohlen
Stromaufnahme:	eff. 50 mA / max.70 mA
Einstellzeit t ₉₀ :	< 60 s
Temperaturkoeffizient:	typisch -0,4% Signal/K
Temperaturbereich:	5 bis +40°C
Relative Feuchte:	0 bis 95%
Abmessungen:	B 96 mm x H 36 mm x T 64 mm
Gewicht:	241 g
Anschlusskabel:	1,5 m lang mit ALMEMO®-Stecker

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83602 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX +49 8024 3007 10

01/2007 Irrtum und Änderungen vorbehalten