

## Datenblatt: DL U12 CO2, Datenlogger Temperatur / rel. Feuchte/ CO2

### Datenlogger

- Temperatur -20°C bis +70 °C
- Rel. Feuchte 5% bis 95 %
- CO2- 0-5.000ppm



Der Datenlogger für Temperatur und rel. Feuchte ist als externes Bauteil in dem Gehäuse integriert.

Der CO2 Sensor ist mit einem Klinkenstecker mit dem Logger verbunden. Zum Auslesen als auch für Temperatur- und Feuchtemessungen kann der Datenlogger auch extern verwendet werden.

### Technische Daten

#### Genauigkeit

	CO2	Messmethode	DL U12 CO2
	CO2	Messbereich	Dual Wavelength NDIR
	CO2	Messgenauigkeit	0 - 5.000 ppm
	CO2	Ansprechverhalten	± 4% FS + ± 3% Ablesewert , 0,2 % / °C
	CO2	Messintervall	40 sec
	Temp.	Messbereich	1,5 sec
	Temp.	Messgenauigkeit	-20 °C bis +70 °C
	Temp.	Auflösung 12-bit	± 0,4°C @25°C
	Temp.	Ansprechverhalten	0,03°C @25°C
	R. F	Messbereich	6 Minuten
	R. F	Messgenauigkeit	5 % bis 95 %
	R. F	Auflösung 12-bit	± 2,5% Normal ± 3,5% Maximum
	R. F	Ansprechverhalten	0,03 %RF
			1 Minute

#### Speicherkapazität

64 KByte, 43.000 Messwerte

#### Betriebseigenschaften

Einsatztemperatur	0 - 50 °C
Zul. Rel. Feuchte	0 - 95 % Nicht kondensierend
Max. Luftgeschwindigkeit	0,2 - 1 m/s
Aufwärmzeit	< 2 min

#### Strom

CO2	Spannungsversorgung	24 VDC Netzstecker (im Lieferumfang)
CO2	Stromverbrauch	70 mA
Logger	Batterie Typ CR-2032, austauschbar, Lebensdauer bis zu 1 Jahr	

#### Ausgang

CO2	Analogausgang	4-20 mA; 0-10 V
Logger	Mini USB	

#### Dimensionen

Länge x Breite x Höhe 200 mm x 42 mm x 120 mm

Technische Änderungen Vorbehalten