

Co2IR®-Blink

GSS
Gas Sensing Solutions

- 超低消費電力CO₂センサ
-
- 完全自律動作
-



Co2IR®-Blink

Co2IR®-Blinkは、最先端のソリッドステートLED光学技術を用いた低消費電力のNDIR(非分散型赤外線式) CO₂センサです。GSS社では、低消費電力のLEDは自社製造し、センサのシグナル・チェーンを完全に制御することができます。

Co2IR®-Blinkは、CO₂測定の消費電力を前例のないレベルにまで削減できます。

消費電力を最小限に抑えることができるパワーサイクル機能を備えています。このパワーサイクル機能は、低消費電力を必要としているバッテリー駆動や

7C

特長

- 超消費電力CO₂センサ
-
-
- 1.5FH
-
- 米国カリフォルニア州建築基準法

アプリケーション

-
-
-
-
-

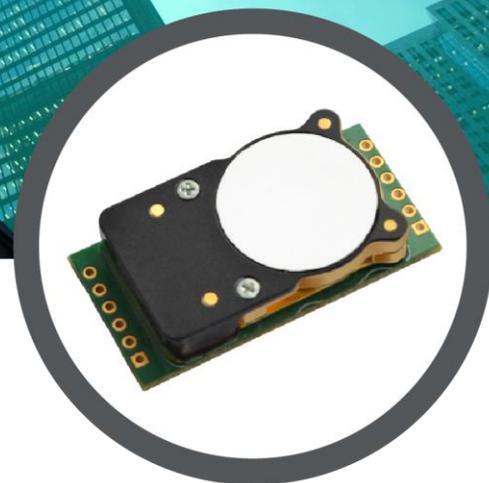
COZIR[®]-Blink

Ordering Information

COZIR-BLINK - X - X

X	Package Options
Blank	With Pins
N	No Pins

X	Measurement Range
2000	0-2000ppm
5000	0-5000ppm
1	0-1%



CO₂センサ仕様

測定範囲	0~2000, 0~5000, 0~10000ppm (0~1%)
測定精度 (typ.)	±(30ppm, +3% 読取り値)
初回読取り時間	<1.2 sec
応答速度	<30 sec (Diffusion Limited)
測定方式	ソリッドステート LED NDIR Diffusion

電氣的/機械的仕様

出力	UART
電源電圧	3.25V ~ 5.5V
消費電力 (typ.)	<3.5mW @ 3.3V
サイズと重量	31mm x 19.5mm x 8.7mm, 2.5g

動作環境

動作温度	0°C ~ 50°C
動作湿度	0~95% RH, 結露なきこと
保存温度	-40°C ~ +70°C
動作気圧	500mbar ~ 2bar
センサ寿命	>15年
環境法令	RoHS, REACH