



# Explor<sup>®</sup>IR-M

## Ordering Information

EXPLORIR - M - X - X

x	Temperature
E	Extended
Blank	Standard

x	Measurement Range
5	0-5%
20	0-20%
60	0-60%
100	0-100%



### CO<sub>2</sub>センサ仕様

測定範囲	0~5%, 0~20%, 0~60%, 0~100%
精度 (typ.)	0~ 60% ±( 70ppm, 読取り値の+5%) 0~100% ±(300ppm, 読取り値の+5%)
初回読取り時間	<1.2 sec
レスポンスタイム	<30 sec (Diffusion Limited)
読取り/sec	2
方式	ソリッドステートLED NDIR Diffusion

### 電氣的/機械的仕様

測定出力	UART
電源電圧	3.25V ~ 5.5V
消費電力 (typ.)	<3.5mW @ 3.3V
サイズと重量	ø20.9mm x 18.1mm, 4g

### 動作環境

動作温度	0°C ~ 50°C (Standard) -25°C ~ 55°C (Extended)
動作湿度	0~95% RH (結露, 氷結しないこと)
保存温度	-40°C ~ +70°C
気圧	500mbar ~ 2bar
センサ寿命	>15年
環境法令	RoHS, REACH