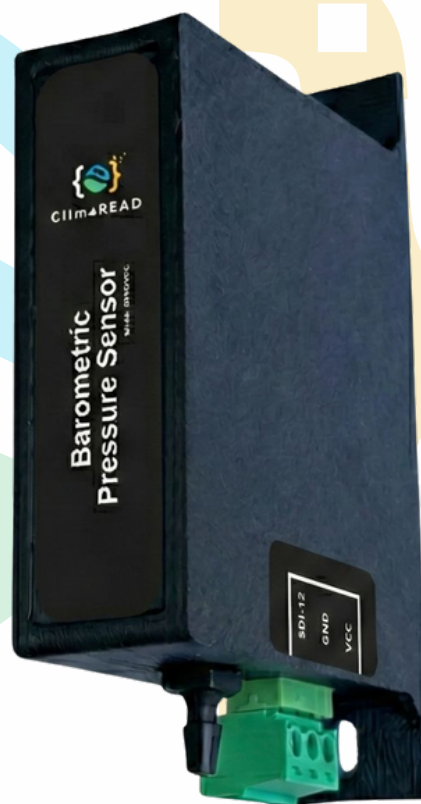




BARO20



BARO20-L

Benefícios e Recursos

- ✓ Sinal de saída digital SDI12 v1.4
- ✓ Parâmetros: **Pressão Barométrica e Temperatura**
- ✓ Acurácia típica: Modelo BARO30 0,3 hPa e modelo BARO20 0,2 hPa
- ✓ Programação simples do registrador de dados
- ✓ Baixo consumo de energia
- ✓ Design robusto

Especificações

Geral		Sensor de Pressão Barométrica	
Sinal de Saída	SDI-12 v1.4	Faixa de Medição	300 até 1240 hPa
Parâmetros	Pressão barométrica e Temperatura	Acurácia BARO20	±0,2 hPa (Típico de -20 a 65°C e 660 a 1240 hPa)
Intervalo entre amostragem	1 segundo	Acurácia BARO30	±0,3 hPa (Típico de -20 a 65°C e 660 a 1240 hPa)
Temperatura de Operação	-40° a +80°C	Acurácia BARO50	±0,5 hPa (Típico de -20 a 65°C e 660 a 1240 hPa)
Tensão de Alimentação	7 a 28 Vcc (Uso típico em 12 Vcc)	Resolução	0.01 hPa
Consumo	- Quiescente: 9 µA - Medindo: 1,2 mA (leva 0,6 s)	Deriva ao tempo	< ±0.1 hPa/ano
EMC	Desenvolvido seguindo a IEC 61326:2013	Unidade de Medida	hPa
Proteção elétrica	Protegido contra inversão de polaridade, sobretensão e ESD	Sensor de Temperatura do Ar	
EMC	Desenvolvido seguindo a IEC 61326:2013	Faixa de Medição	-40 a 80°C
Proteção elétrica	Protegido contra inversão de polaridade, sobretensão e ESD	Acurácia Típica	±1.5°C
Grau de proteção	IP30 (uso interno ou em caixa selada com mangueira para conexão exterior)	Unidade de Medida	°C
Observação	A mangueira para conexão exterior (não fornecido nesse produto) deve ter proteção contra insetos e umidade para que o sensor não seja danificado.		

*Estes são valores típicos.

** Para a especificação completa consulte o manual desse produto.