

SENSOR 034E

Sensor de velocidade e direção do vento

O sensor de vento 034E reúne medições de velocidade e de direção de vento em uma única unidade de sensoramento. É instalado em poucos minutos, oferece monitoramento contínuo e preciso a longo prazo em ambientes hostis.

O sensor utiliza um cabo de conexão rápida que pode ser estendido em centenas de metros sem afetar o desempenho das medições.

Aplicações

- Monitoramento de ambiente;
- Pesquisa ambiental;
- Monitoramento de cercas.



Características

- Modelo compacto para melhor impacto visual;
- Longa duração em campo;
- Construído em alumínio e aço inoxidável duráveis;
- Ponto inicial baixo;
- Operação com pouquíssima energia;
- Manutenção e realinhamento fáceis;
- Chave magnética selada para medição da velocidade do vento;
- Ventoinha de direção de alumínio acoplada a um potenciômetro de precisão;
- Função de medição digital ou analógica.

Especificações

Velocidade do Vento	
Alcance:	0 - 167 mph (0 - 75 m/s)
Ponto Inicial:	0,9 mph (0,4 m/s)
Precisão < 22,7 mph:	.25 mph (0,1 m/s)
Precisão > 22,7 mph:	+/- 1.0% de verdade
Direção do Vento	
Alcance:	Mecânico 0° - 360°
Elétrico:	0° - 356°
Ponto Inicial:	0,9 mph (0,4 m/s)
Precisão:	+/- 3°
Razão de umidade:	.25 padrão (.4 a .6 opcionais)
Resolução:	< 0,5°
Alcance de temperatura	
Condições mínimas de congelamento	-30°C a 70°C (-22°F a 158°F)
Sinal de Saída	
Velocidade do Vento:	Fechamento por contato pulsado
Direção do Vento:	Saída do potenciômetro (0 a 10K ohms)
Características Físicas	
Peso do Sensor:	0,81 kg (1 lib. 12,5 oz)
Acabamento:	Alumínio transparente anodizado
Cabeamento e Montagem	
P/N 3013	Montagem dos cabos; especificar o comprimento em pés ou metros
Montagem:	Montagem PN 2954 & Adaptador de alinhamento

A montagem com o adaptador de alinhamento (P/N 2954) mantém o alinhamento mesmo se o sensor for retirado para manutenção. O adaptador de alinhamento liga o 034E a um tubo ou cano de 1 polegada de diâmetro. O P/N 7156 é um braço de montagem horizontal para o sensor. Entre em contato com o fabricante para montagem de aplicações personalizadas. As especificações estão sujeitas a alterações a qualquer momento.