



Sensor com saída analógica 4-20 mA PCE-WS A

Descrição

Alta resistência mecânica e grande flexibilidade

O sensor de velocidade do vento compete em qualidade com os melhores sensores do mercado, seja de plástico ou metálicos. Sinal de saída de tensão proporcional à velocidade de vento. Incorpora rolamentos de aço inoxidável de alta qualidade. Construído em plástico técnico de alta qualidade.

Aplicações

Qualquer aplicação em que seja necessário conhecer a velocidade do vento tanto para aplicações industriais como domésticas: guindastes, painéis solares, turbinas eólicas, estações meteorológicas, entre outros. Pode ser conectado com nossos indicadores como voltímetros, autômatos programáveis (PLCs) e em outros sistemas, para poder visualizar a velocidade do vento e/ou poder ativar alarmes predefinidos.

Características

- Design industrial para ambientes hostis
- Saída analógica 4-20 mA
- Rolamentos de aço inoxidável
- Baixo consumo elétrico

Especificações técnicas

Alimentação	12 ... 30 Vdc
Intensidade máxima	<20 mA
Tipo de saída	Analógica (4-20 mA 2 fios)
Impedância de carga conectável	$R_L < V_{cc} / 8V \Omega$ 0.02 A
Faixa de medição	3 ... 180 km/h
Velocidade inicial	8 km/h
Velocidade máxima	200 km/h
Precisão	1km/h (3-15 km/h) 3 % (15-180 km/h)
Material	PA +FV
Rolamentos	Aço inoxidável X65Cr13
Peso (com mangueira de 20m)	1425 g
Peso (sem mangueira)	135 g
Temp. armazenamento	-35 ... +80 °C
Temp. trabalho s/ gelo	-20 .. +70 °C
EMC	EN 61000-6-2:2001 EN 55022:2001, Classe B
Proteção	IP65 (UNE 20324:1993)

Conteúdo da remessa

1 x Sensor de velocidade do vento PCE-WS A com saída analógica 4-20 mA

1 x Cabo de 20 m de 2 fios

1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-WS/MOUNT

Kit de montagem opcional

Mais informação

