

## **Sensor de dirección de viento resistente para instalación fija / recubrimiento en polvo / resistente a la intemperie, gracias a distintos sellados / salida de señal analógica / con calefacción**

El sensor de dirección de viento mide la dirección de viento y transmite el valor de medición de forma analógica. Gracias a su montaje sencillo, el sensor de dirección de viento puede adaptarse a numerosos instrumentos de medición. El sensor de dirección de viento empieza a medir a partir de los movimientos del viento más insignificantes y transmite directamente los valores medidos. El sensor de dirección de viento mide ya a partir de una velocidad del viento inferior a 0,8 m/s. El sensor de dirección de viento se presenta en diferentes versiones, en función de la señal de salida. El sensor de dirección de viento está disponible con una salida de 4 a 20 mA y otra de 0 a 10 V DC. Los sensores de dirección de viento pueden soportar condiciones climáticas adversas, debido a su construcción. El sensor de dirección de viento tiene una aleación de metal, que le protege contra la oxidación en el aire, evitando así que se oxide. Las partes más sensibles del sensor de dirección de viento están protegidas por sellados frente al agua y otras partículas, como por ejemplo, micro partículas de polvo.

- Aleaciones metálicas
- Protección mediante varios sellados
- Montaje sencillo
- Con calefacción
- Gran resistencia
- Medición directa de la dirección del viento
- Medición desde velocidad del viento mínima

### **Especificaciones técnicas**

Rango de medición	0 ... 360 °
Medición a partir de	≤0,8 m/s
Resolución	22,5 °
Precisión	±3 °
Rango de temperatura operativa	-20 ... +85 °C a ≤95 % H. r.
Señal de salida	4 ... 20 mA (PCE-FST-200-202-I) 0 ... 10 VDC (PCE-FST-200-202-U)
Resistencia eléctrica	250 Ω
Alimentación operativa	12 ... 36 VDC
Máx. velocidad del viento	70 m/s a máx. 30 minutos
Conexión eléctrica	M12
Tipo de protección	IP65

### **Contenido del envío**

- 1 x Sensor de dirección de viento PCE-FST-200-202-H
- 1 x Conector M12
- 1 x Manual de instrucciones