

Der kombinierte Ultraschallsensor u[sonic]...

für Windrichtung und Windgeschwindigkeit.

Der seewasserfeste Sensor ist optimal beheizt und ideal für Cold-Climate-Standorte. Der Anschluss des Gerätes erfolgt über einen 8-poligen Schraubsteckverbinder. Die gemessenen Werte können über verschiedene Schnittstellen ausgegeben werden.

- keine beweglichen Messelemente
- 2 Parameter messbar
- intelligente Heizung, abhängig von Windgeschwindigkeit und -richtung
- leichte Montage, sehr servicefreundlich

professionelle meteorologische Applikationen • Windenergieanlagen, On- und Offshore • Schiffswetterstationen • Gebäudetechnik • Verkehrsmeteorologie • Industriemeteorologie • Windwarnung



Professional Line	(16470)	Kombinierter Ultraschall-Windsensor u[sonic]	Ident-Nr. 00.16470.000000
Parameter:	Messbereich:	Genauigkeit:	Auflösung:
Windrichtung:	0...359,9°	< 2° (> 1 m/s) RMSE	0,1°
Windgeschwindigkeit:	0...75 m/s	± 0,2 m/s RMSE (v < 10 m/s); ± 2 % RMSE (10 m/s < v < 65 m/s)	0,1 m/s
Ansprechschwelle:	0,1 ms (für Windrichtung einstellbar)		
Messrate:	0,1...10 Hz • (interne Messrate 50 Hz)		
Betriebsbedingungen:	-40...+70 °C (mit Heizung -50...+70 °C) • 0...100 % r. F.		
Analogausgang:	0...20 mA • 4...20 mA • 0...5 V • 0...10 V • frei skalierbar		
Interfaces:	RS 485/ RS 422 • SDI-12 • RS 232 (optional)		
Protokolle:	NMEA 0183 • WIMWV • WIMTA • SDI-12 • Modbus (optional) • weitere Protokolle auf Anfrage		
Versorgungsspannung:	6...60 VDC • 24 V AC/DC		
Strom- und Leistungsaufnahme:	Sensor: typ. 35 mA bei 24 VDC und deaktiviertem Analog-Ausgang • mit Heizung: werkseitig konfigurierbar 60 W • 120 W • 240 W (Standard)		
Gehäuse:	seewasserfestes Aluminium • IP 66 • IP 67		
Abmessungen/ Gewicht:	Ø 199 mm • Höhe: 149 mm • ca. 2 kg		
Zubehör: (bitte separat bestellen)	Sensorkabel, 15 m, 8-pol. M16-Stecker (Ident-Nr. 32.16470.060000)		