

u[sonic] Modbus

Der kombinierte Ultraschallsensor u[sonic] Modbus...

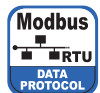
für Windrichtung und Windgeschwindigkeit. Die Modbus RTU-Schnittstelle vereinfacht die Installation des Sensors und die Integration in Netzwerke.

Der seewasserfeste Ultraschallsensor ist optimal beheizt und ideal für Cold-Climate-Standorte.

Der Anschluss des u[sonic] Modbus ist mit allen Meteorologiesensoren der Modbus-Serie kompatibel.

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

professionelle meteorologische Applikationen • Gebäudeautomation • Photovoltaikanlagen • Industriemeteorologie



Professional Line	(16470)	Kombinierter Ultraschall-Windsensor u[sonic] Modbus	Ident-Nr. 00.16470.000130
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 • 0...100 % r. F.		
Interface:	RS 485		
Protokoll:	Modbus RTU		
Versorgungsspannung:	24 VDC		
Strom- und Leistungsaufnahme:	Sensor: typ. 35 mA bei 24 VDC • 60 W bei 24 VDC		
Anschluss:	4-poliger M12-Steckverbinder		
Gehäuse:	seewasserfestes Aluminium • IP 66		
Abmessungen/ Gewicht:	Ø 199 mm • Höhe: 149 mm • ca. 2 kg		