



Kompakter All-in-One-Wettersensor zur Messung von Windrichtung und Windgeschwindigkeit.

- **Messparameter**
Windrichtung und Windgeschwindigkeit
- **Messtechnologie**
Ultraschall/Wind
- **Produkt-Highlights**
Windmessung mit Schutz vor Vogelnestern, Kompakter All-in-One-Wettersensor, Stromsparmodes, Heizung, wartungsfreies Messverfahren, offenes Kommunikationsprotokoll
- **Schnittstellen**
RS485, 2-Draht, halbduplex; UMB, SDI-12, Modbus
- **Artikelnummer**
8371.1

Aus der WS-Produktfamilie, der professionellen intelligenten Messwertgeber mit digitaler Schnittstelle für Umwelthanwendungen. Die Windmessung erfolgt mit Ultraschall-Sensorik. Die Messdatenausgabe unterstützt die Protokolle: UMB-Binär, UMB-ASCII, SDI-12, MODBUS

Allgemein	
Abmessungen	Ø ca. 150mm, Höhe ca. 194mm
Gewicht	ca. 0,8kg
Schnittstelle	RS485, 2-Draht, halbduplex

Spannungsversorgung	11...32 VDC
Spannungsversorgung	5...11 VDC (Betrieb mit eingeschränkte Messgenauigkeit)
Spannungsversorgung	24 VDC +/- 10% (Heizung)
Leistungsaufnahme	20 VA (Heizung)
zul. Betriebstemperatur	-50 ... 60°C (mit Heizung)
zul. rel. Feuchte	0...100% r.F.
Kabellänge	10m
Schutzart Gehäuse	IP66
Masthalterung passend für	Mastdurchmesser 60 - 76mm

Windrichtung

Prinzip	Ultraschall
Messbereich	0 ... 359.9 °
Einheit	°
Genauigkeit	< 3° RMSE > 1,0m/s
Auflösung	0.1

Windgeschwindigkeit

Prinzip	Ultraschall
Messbereich	0 ... 75 m/s
Einheit	m/s
Genauigkeit	±0,3m/s oder ±3% (0...35m/s) ±5% (>35m/s) RMS
Auflösung	0.1 m/s