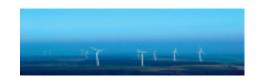
WS200-UMB - Windsensor



WS200-UMB-Windsensor			Bestell-Nr.
Aus der WS-Produktfamilie der professionellen intelligenten Messwertgeber mit digitaler Schnittstelle für Umweltanwendungen.			
WS200-UMB			8371.U01
Technische Daten	Abmessungen	Ø ca. 150 mm, Höhe ca. 200 mm	
	Gewicht	ca. 1,3 kg	
Windrichtung	Prinzip	Ultraschall	
	Messbereich	0359,9°	
	Genauigkeit	±3°	
Windgeschwindigkeit	Prinzip	Ultraschall	
	Messbereich	060 m/s	
	Genauigkeit	± 0,3 m/s oder ±3 % (035 m/s)	
Allgemein	Schnittstelle	RS485, 2-Draht, halbduplex	
	Heizung	10 VA bei 24 VDC	
	zul. Spannungsvers.	24 VDC +/- 10 % <4 VA (ohne Heizung)	
	zul. Feuchte	0100%	
	zul. Temperatur	-5060°C	
Zubehör	Überspannungsschutz		8379.USP
	Netzteil 24V/4A		8366.USV1
	UMB Schnittstellenkonverter ISOCON		8160.UISO



Integrierte Konstruktion mit belüftetem Strahlenschutz zur Messung von:

- Windrichtung
- Windgeschwindigkeit

Die Windmessung erfolgt mit Ultraschall-Sensorik. Die Messdaten stehen in Form eines Standard-Protokolls (Lufft-UMB-Protokoll) zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung.

- Ultraschall-Messverfahren
- offenes Kommunikationsprotokoll:
 ASCII
 UMB
 SDI12 in Vorbereitung

