

WS200-UMB – Windsensor



WS200-UMB-Windsensor			Bestell-Nr.
<i>Aus der WS-Produktfamilie der professionellen intelligenten Messwertgeber mit digitaler Schnittstelle für Umweltanwendungen.</i>			
WS200-UMB			8371.U01
Technische Daten	Abmessungen	Ø ca. 150 mm, Höhe ca. 200 mm	
	Gewicht	ca. 1,3 kg	
Windrichtung	Prinzip	Ultraschall	
	Messbereich	0...359,9°	
	Genauigkeit	± 3°	
Windgeschwindigkeit	Prinzip	Ultraschall	
	Messbereich	0...60 m/s	
	Genauigkeit	± 0,3 m/s oder ±3 % (0...35 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	0...100 %	
	zul. Temperatur	-50...60 °C	
Zubehör	Überspannungsschutz		8379.USP
	Netzteil 24 V/4 A		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 (Luftt-UMB-Protokoll) zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung.

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



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de