



Windsensor PROFESSIONAL



Der Titan unter den Windsensoren stellt sich den Forderungen nach höchster Zuverlässigkeit über einen sehr weiten Messbereich.

Windsensor PROFESSIONAL		Bestell-Nr.	
<p><i>Es stehen zwei zielgerichtet ausgelegte Versionen hinsichtlich des Leistungsbedarfes bzw. des Signalausganges zur Verfügung. Durch spezielle Oberflächenbehandlung entsteht eine sehr gute Hochseetauglichkeit hinsichtlich der Seewasserresistenz!</i></p>			
Technische Daten			
Windsensor Professional			
Windrichtung	Abmessungen	Windfahne, L 240 mm, H 310 mm	8368.300
	Gewicht	ca. 0,4 kg	
	Prinzip	Magnetical Positioning Encoder System	
	Messbereich	0...360°	
	Auflösung	< 1°	
	Genauigkeit	± 1°	
	Ausgänge	4...20 mA analog	
	Anlaufwerte	≤ 0,3 m/s	
	Messelement	Blattwindfahne formstabil · Aluminium	
Windgeschwindigkeit	Abmessungen	Schalenstern CB, Ø 215 mm	8368.310
	Gewicht	ca. 0,35 kg	
	Prinzip	Magnetical Positioning Encoder System	
	Messbereich	0,3...75 m/s	
	Auflösung	< 0,1 m/s	
	Genauigkeit	± 0,3 m/s ≤ 10 m/s ± 1% FS...50 m/s	
	Ausgänge	4...20 mA analog	
	Anlaufwerte	< 0,3 m/s	
	Messelement	3-armiger Schalenstern, bruchstabil, Aluminium	
Einsatzbereiche	Temperaturen -40...+70°C, beheizt, max. Böen 100 m/s		
Versorgungsspannung	24 VDC (20...28 VDC), max. 800 mA Heizung / elektronisch geregelt / 18 W		
Gehäuse	Seewasserresistent, spezial-beschichtet, schwarz, IP 65		
Messelemente	in senkrechter Gebrauchslage, Ø 32 mm Bohrung Ø 30 mm für Traversenbefestigung		
Im Lieferumfang enth.	Kabel 12 m, Kabel-Steckverbindung, 4 pin, verpolungssicher konfektioniert		
Zubehör	Mastadapter Ø 50 mm	8368.Z100	
	Traverse, für Mastdurchmesser 30-80 mm Länge 825 mm	8368.Z101	
	Traverse, für Mastspitze 50 mm, Länge 600 mm	8368.Z102	
	Blitzschutzstange	8368.Z103	



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

- Präzision, Erfahrung und Zukunftssicherheit
- großer Messbereich bis 75 m/s !
- sehr geringer Anlaufwert ≤ 0,3 m/s durch magnetisches, berührungsloses, verschleißfreies Messprinzip
- optimales Heizungskonzept der 4...20 mA-Version

Einsatzgebiete der Windsensoren sind unter anderem:

- Offshore Windkraftanlagen
- Meteorologie Wind-Warnanlagen
- Kraftwerke
- Flughäfen
- militärische und zivile Schiffe
- Effizienz-Untersuchungen von Windparks

