



WIND-SENSOREN-PAAR "PROFESSIONAL"

Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Der Titan...

unter den Wind-Sensoren stellt sich den Forderungen nach höchster Zuverlässigkeit über einen sehr weiten Messbereich. Dabei stehen zwei zielgerichtet ausgelegte Versionen hinsichtlich des Leistungsbedarfes bzw. des Signalausganges zur Verfügung. Das Design ist nicht nur aerodynamisch optimiert, sondern bewirkt durch die spezielle Oberflächenbehandlung sowie die Wasserfallen im Sensorkopf eine extrem gute Seewasserresistenz und Hochseetauglichkeit.

- ▶ Präzision, Erfahrung und Zukunftssicherheit
- ▶ großer Messbereich bis 75 m/s !
- ▶ sehr geringer Anlaufwert von < 0.3 m/s durch magnetisches, berührungsloses Messprinzip
- ▶ extrem hohe Salzwasserresistenz durch hochwertige Beschichtung
- ▶ optimales Heizungskonzept der 4...20 mA-Version

Offshore • Windkraft-Anlagen •
 Meteorologie • Wind-Warnanlagen
 • Kraftwerke • Flughäfen •
 Schifffahrt



Professional Line

Wind-Sensoren PROFESSIONAL

Ident-Nr.:	(14521) Windrichtung 00.14521.100 040	(14522) Windgeschwindigkeit 00.14522.100 040
Messelemente:	Blattwindfahne • formstabil	3-armiger Schalenstern • bruchstabil
Messbereich/ Genauigkeit:	0...360° • $\pm 1^\circ$	0.3...75 m/s • ± 0.3 m/s ≤ 10 m/s; ± 1 % FS...50 m/s
Auflösung/ Anlaufwerte:	$< 1^\circ$ • < 0.3 m/s	< 0.1 m/s • < 0.3 m/s
Ausgang:	4...20 mA = 0...360°	4...20 mA = 0...75 m/s
Abmessungen/ Gewicht:	Windfahne L 174 mm • H 310 mm • 0.4 kg	Schalenstern R81 • H 235 mm • 0.35 kg
Messprinzip:	Magnetical Positioning Encoder System (MPES)	
Versorgungsspannung:	mit elektr. geregelter Schaftheizung • 18 W • 24 V _{DC} (20...28 V _{DC}) • max. 800 mA	
Einsatzbereiche:	Temperaturen -40...+70 °C • beheizt • max. Böen 100 m/s	
Aktualisierungsrate:	4 Hz	
Gehäuse/ Messelemente:	Alu • spezialbeschichtet • schwarz • seewasserresistent • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage • \varnothing 32 mm • Bohrung \varnothing 30 mm für Traversenbefestigung	
Im Lieferumfang enthalten:	Kabel 12 m • Kabel-Steckverbindung • 4 pin • verpolungssicher • konfektioniert	
Zubehör:	siehe Kapitel „Peripherie“	
32.14567.006 000	(14567 U6) Mastadapter • \varnothing 50 mm	
32.14565.017 000	(14565 U17) Traverse (stufig)	
32.14567.010 000	(14567 U10) Traverse (plan)	
	Datenlogger z. B. SYNMET oder TROPOS	