



WINDSENSOREN "PRO-WEA/RF"

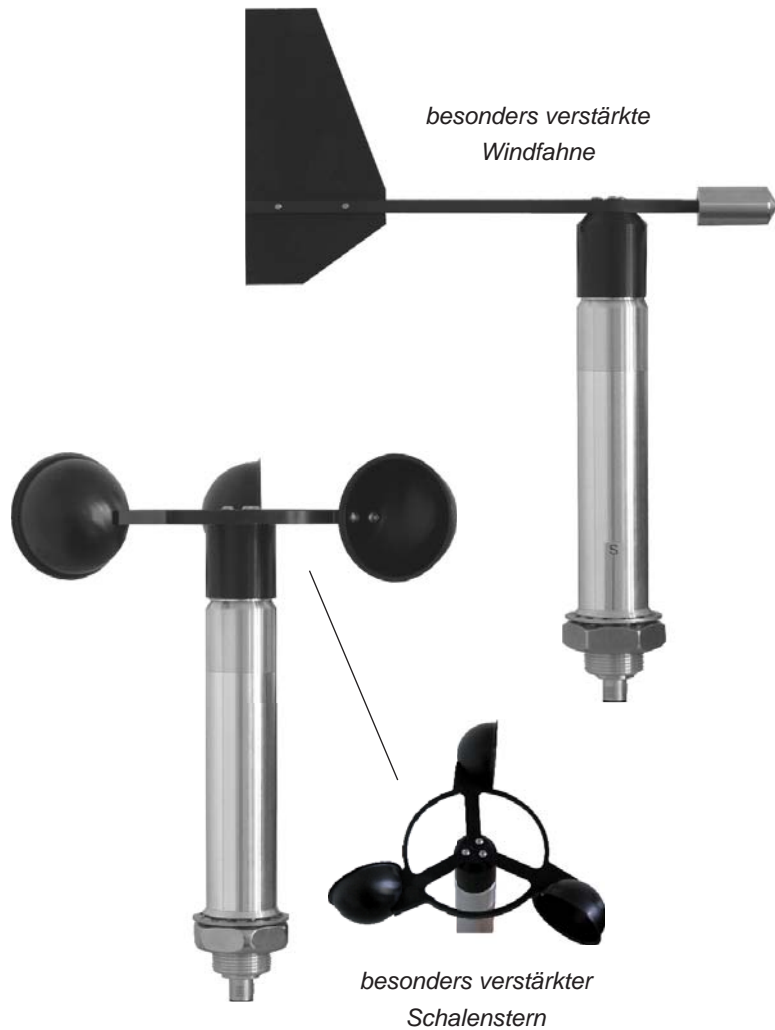
Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Ultra robust und sturmbeständig...

durch besonders verstärkte Messelemente! Verbesserter Schutz gegen elektrostatische Entladung durch spezielle Oberfläche! Dadurch sind diese High-Tech-Sensoren besonders geeignet für den Einsatz auf Windenergieanlagen in blitz- und sturmgefährdeten Gebieten. Das Design ist aerodynamisch optimiert, das Gehäuse und die Messelemente sind aus seewasserbeständigem Aluminium. Die integrierte, geregelte Heizung und das optional lieferbare Spezialkabel mit besonders hoher UV-Beständigkeit sind weitere Pluspunkte.

- ▶ verstärkte Messelemente und stärkere Achse
- ▶ hohe Vibrationsfestigkeit
- ▶ verbesserter Schutz gegen elektrostatische Entladung
- ▶ großer Messbereich bis 60 m/s
- ▶ niedrige Anlaufwerte
- ▶ sehr hohe Auflösung der Messwerte

Windenergieanlagen • sturm- und blitzgefährdete Regionen • robuste Industrieanwendungen • Krananlagen • Tagebau



Professional Line

Windsensoren PRO-WEA/RF

Ident-Nr.	(14523 RF) Windrichtung 00.14523.230 040	(14524 RF) Windgeschwindigkeit 00.14524.200 040
Messelemente:	verstärkte Blattwindfahne • Aluminium • spezial-beschichtet	verstärkter 3-armiger Schalenstern • Aluminium • spezial-beschichtet
Messbereiche:	0...360°	0.6...60 m/s
Genauigkeit:	± 2°	± 0.3 m/s ≤ 10 m/s • ± 0.6 m/s ...60 m/s
Auflösung/ Anlaufwerte:	< 1° • < 0.5 m/s	< 0.1 m/s • < 0.6 m/s
Ausgang:	4...20 mA = 0...360° • 4 Hz Aktualisierungsrate	4...20 mA = 0...60 m/s • 4 Hz Aktualisierungsrate
Gewicht:	0.4 kg	0.35 kg
Messprinzip:	Hall Sensor Array, berührungslos	
Einsatzbereiche:	Temperaturen -40...+70 °C beheizt • Windgeschwindigkeit max. Böen 100 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r.F.	
Versorgungsspannung:	24 V _{DC} (20...28 V _{DC}) • 18 W-Heizung • max. 800 mA • Die Heizung im Sensorkopf verhindert unter den meisten klimatischen Bedingungen das Blockieren der beweglichen Teile.	
Gehäuse:	seewasserbeständiges Aluminium • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage • M12-Kabelsteckverbindung • Edelstahlmutter und -sicherungsscheibe	
Im Lieferumfang enthalten:	1 Sensor • 15 m-Kabel • mit 4-Pin M12-Steckerverbindung	