



WINDSENSOREN "PRO-WEA/RF"

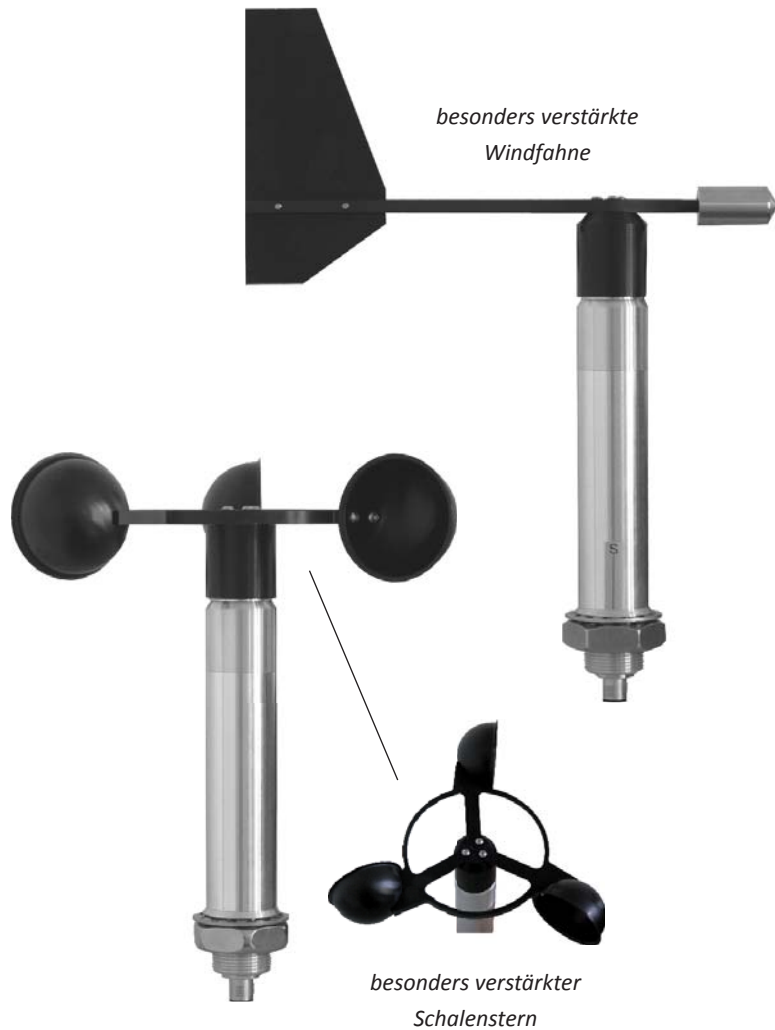
Windrichtung und Windgeschwindigkeit

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

	(14523 RF) Windrichtung 00.14523.230 040	(14524 RF) Windgeschwindigkeit 00.14524.200 040
Ident-Nr.		
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	

Version: Ident-Nr. 00.14524.200 540
Ausgang: 4...20 mA = 0...50 m/s