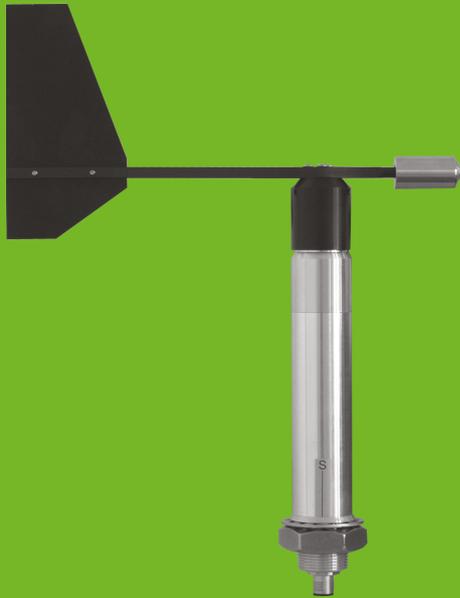


## PRO-WEA RF WINDRICHTUNGSSENSOR



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
- Einsatzmöglichkeit mit max. Böen von 100 m/s
- niedrige Anlaufwerte
- sehr hohe Auflösung der Messwerte

### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

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

Professional Line	PRO-WEA RF
Ident-Nr.	00.14523.230040
Messbereiche	0...360°
Genauigkeit	± 2°
Auflösung	1°
Anlaufwert	0,5 m/s
Ausgang	4 Hz Aktualisierungsrate • 4...20 mA = 0...360° • Beim 4...20 mA-Ausgang darf die maximale Bürde von 600 Ohm nicht überschritten werden.
Einsatzbereiche	Temperaturen -40...+70 °C beheizt • Windgeschwindigkeit max. Böen 100 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r.F.
Versorgungsspannung	24 VDC (20...28 VDC) • 18 W-Heizung • max. 800 mA • Die Heizung im Sensorkopf verhindert unter den meisten klimatischen Bedingungen das Blockieren der beweglichen Teile
Messelemente	Aluminium • spezial-beschichtet • verstärkte Blattwindfahne
Messprinzip	Hall Sensor Array, berührungslos
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage • M12-Kabelsteckverbindung • Edelstahlmutter und -sicherungsscheibe
Gewicht	0,4 kg
Im Lieferumfang enthalten	1 Sensor • 15 m-Kabel • mit 4-Pin M12-Steckerverbindung

Stand: 20.04.2024