



WINDSENSOREN "PRO-WEA"

Windrichtung und Windgeschwindigkeit

Das Universal-Genie...

mit verbessertem Schutz gegen elektrostatische Entladung! Dadurch sind diese High-Tech-Sensoren prädestiniert für den Einsatz in blitzgefährdeten 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. PRO-WEA-Sensoren sind robust und für den unermüdlichen Ganzjahreseinsatz in den meisten Klimazonen hervorragend geeignet.

- ▶ verbesserter Schutz gegen elektrostatische Entladung
- ▶ besonders robust durch verstärkte Achse
- ▶ großer Messbereich bis 60 m/s
- ▶ sehr geringer Anlaufwert von < 0.5 m/s
- ▶ sehr hohe Auflösung der Messwerte

Windenergieanlagen • blitzgefährdete Gebiete • alle Arten von industriellen Anwendungen
• Krananlagen • Tagebau



Standard Line

Windsensoren PRO-WEA

Ident-Nr.	(14523) Windrichtung 00.14523.130 040	(14524) Windgeschwindigkeit 00.14524.100 040
Messelemente:	Blattwindfahne • Aluminium • spezial-beschichtet	3-armiger Schalenstern • Aluminium • spezial-beschichtet
Messbereiche:	0...360°	0.5...60 m/s
Genauigkeit:	± 2°	± 0.3 m/s ≤ 10 m/s • ± 0.5 m/s...60 m/s
Auflösung/ Anlaufwerte:	< 1° • < 0.5 m/s	< 0.1 m/s • < 0.5 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	