



WIND-SENSOREN-PAAR "ORA"

Windrichtung und Windgeschwindigkeit

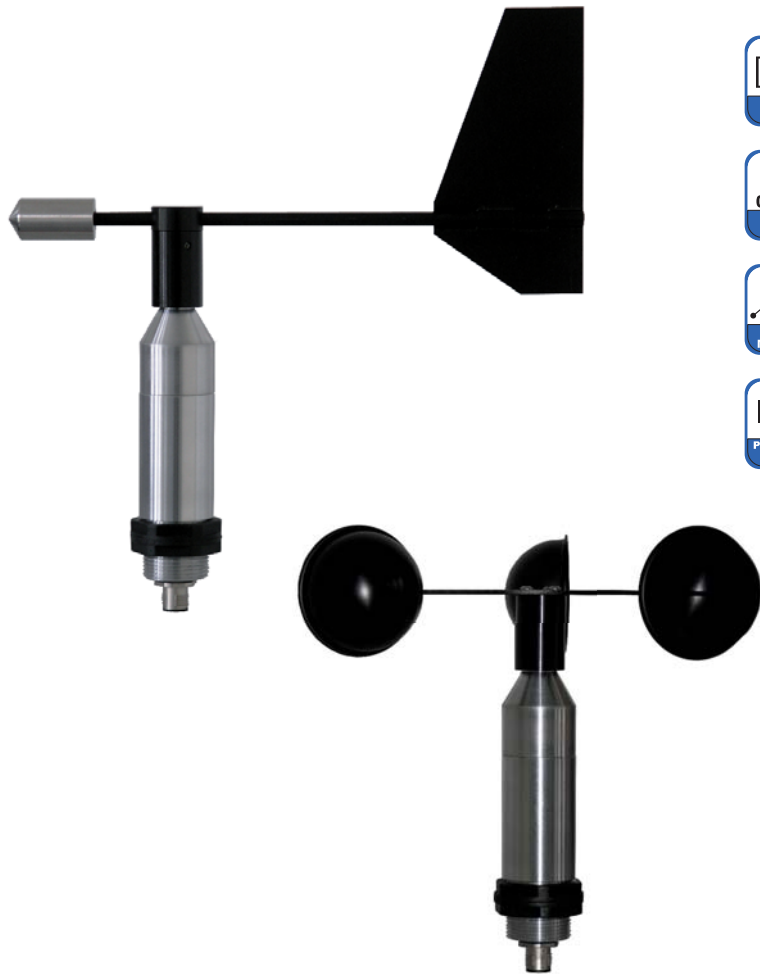
Hochpräzise, robust...

und professionell - das zeichnet die neuen Windsensoren der ORA-Familie aus. Durch ihren geringen Stromverbrauch von < 2 mA sind sie ideal geeignet für solarbetriebene Anwendungen.

Die Sensoren sind vollständig aus Metall gefertigt. Bei Bedarf kann der Schalenstern leicht vor Ort ausgetauscht werden.

- ▶ 4...15 VDC
geringer Stromverbrauch < 2 mA
- ▶ Ganzmetallgehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- ▶ vor Ort austauschbarer Schalenstern aus seewasserbeständigem Aluminium
- ▶ Schutzart IP 65 in senkrechter Gebrauchslage

- kleine Windenergieanlagen
- professionelle Wetterstationen
- Agrarwirtschaft
- solarbetriebene Applikationen



Standard Line

Wind-Sensoren ORA

Ident-Nr.	(14594) Wind-Sensoren ORA	
	(14594) Windrichtung 00.14594.110 000	(14594) Windgeschwindigkeit 00.14594.210 000
Messelemente:	Blattwindfahne · Aluminium	3-armiger Schalenstern · Aluminium
Messprinzip	magnetisch	magnetisch
Messbereich/ Genauigkeit:	0...360° • $\pm 2^\circ$	0.4...55 m/s • ± 0.5 m/s
Auflösung/ Anlaufwert:	1° • 0.4 m/s	± 0.1 m/s • 0.4 m/s
Ausgänge:	0...2.5 V = 0...360°	0...2.5 V = 0...55.55 m/s
Versorgungsspannung:	4...15 VDC	4...15 VDC
Stromaufnahme:	< 2 mA (Low Power)	< 2 mA (Low Power)
Überlebensgeschwindigkeit:	80 m/s	80 m/s
Abmessungen:	Windfahne L 230 mm · H 256 mm •	Schalenstern-Ø 108 mm · H 192 mm
Gewicht:	ca. 0.95 kg	ca. 0.90 kg
Temperatur-Einsatzbereich:	-40...+70 °C • unter nicht vereisenden Umweltbedingungen	
Gehäuse:	seewasserbeständiges Aluminium • IP 65 • für Befestigungsbohrungen Ø 30 mm bei max. 10 mm Materialstärke • inkl. Steckverbinder	
Im Lieferumfang enthalten:	1 Sensor • 12 m-Kabel • mit 4-Pin M12-Steckerverbindung	
Zubehör:	(14567 U6) Mastadapter · Ø 50 mm Windtraverse	