

## ORA WINDRICHTUNGSSENSOR

**IP 65**  
PROTECTION RATING

**AI**  
METAL MATERIAL

**0 - 2.5 V**  
ANALOG OUTPUT

**LP**  
LOW POWER



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.

- Geringer Stromverbrauch < 2 mA
- Ganzmetallgehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- Vor Ort austauschbarer Schalenstern aus seewasserbeständigem Aluminium
- Schutzart IP 65 in senkrechter Gebrauchslage

### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- Professionelle Wetterstationen
- Agrarwirtschaft
- Solarbetriebene Applikationen

Professional Line	ORA
Ident-Nr.	00.14594.120000
Messbereiche	0...360°
Genauigkeit	± 2°
Auflösung	1°
Anlaufwert	0,4 m/s
Ausgang	0...2,5 V = 0...360°
Überlebensgeschwindigkeit	80 m/s
Versorgungsspannung	4...15 VDC
Stromaufnahme	2 mA (Low Power)
Messprinzip	Magnetical positioning encoder system (MPES)
Abmessungen	Windfahne L 230 mm - H 256 mm
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium; IP 65; für Befestigungsbohrungen Ø 30 mm bei max. 10 mm Materialstärke; inkl. Steckverbinder
Gewicht	ca. 0,95 kg
Standards und Normen	VDI 3786, Blatt 2; WMO No. 8
Zubehör (separat bestellen)	ID 32.14627.010000 Windtraverse; Sensorabstand: 75 cm ID 32.14567.006000 Mastadapter; Durchmesser: 50 mm ID 32.14567.060000 Sensorkabel mit Steckverbindung, Länge: 12 m