

# ORA

## Windgeschwindigkeits-Sensor



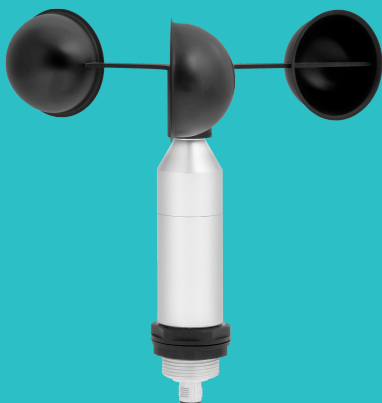
### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- Professionelle Wetterstationen
- Agrarwirtschaft
- Solarbetriebene Applikationen

## Ideal geeignet für solarbetriebene Anwendungen

Die ORA-Windgeschwindigkeitssensoren zeichnen sich durch ihre Präzision, Robustheit und Professionalität aus. Durch ihren geringen Stromverbrauch 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
- Ganzmetallgehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- Vor Ort austauschbarer Schalenstern aus seewasserbeständigem Aluminium
- Schutzart IP 65 in senkrechter Gebrauchslage



## PRODUKTÜBERSICHT

# ORA

## Windgeschwindigkeits-Sensor

Professional Line	ORA
<b>Ident-Nr.</b>	00.14594.220100
<b>Messbereiche</b>	0,4...75 m/s; $\pm 0,3$ m/s $\leq 10$ m/s; $\pm 1\%$ FS ...50 m/s
<b>Genauigkeit</b>	$\pm 0,5$ m/s
<b>Auflösung</b>	$\pm 0,1$ m/s
<b>Anlaufwert</b>	0,4 m/s
<b>Ausgang</b>	0...2,5 V = 0...75 m/s
<b>Überlebensgeschwindigkeit</b>	80 m/s
<b>Versorgungsspannung</b>	4...15 VDC
<b>Stromaufnahme</b>	2 mA (Low Power)
<b>Messprinzip</b>	Magnetical positioning encoder system (MPES)
<b>Abmessungen</b>	Schalenstern- $\varnothing$ 108 mm; H 192 mm
<b>Gehäuse</b>	Seewasserbeständiges Aluminium; IP 65; für Befestigungsbohrungen $\varnothing$ 30 mm bei max. 10mm Materialstärke; inkl. Steckverbinder
<b>Gewicht</b>	Ca. 0,9 kg
<b>Standards und Normen</b>	VDI 3786, Blatt 2; WMO No. 8
<b>Zubehör (separat bestellen)</b>	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

Stand: 16.04.2026