

ORA

Windrichtungssensor



MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- Professionelle Wetterstationen
- Agrarwirtschaft
- Solarbetriebene Applikationen

Robust und mit austauschbarem Messelement

Der ORA-Windrichtungssensor zeichnet sich durch seine hohe Präzision und große Robustheit aus. Mit seinem geringen Stromverbrauch von unter 2 mA ist er ideal für solarbetriebene Anwendungen geeignet. Der Sensor besteht vollständig aus seewasserbeständigem Aluminium, und die Windfahne kann bei Bedarf leicht vor Ort ausgetauscht werden. Der ORA bietet zudem die Schutzart IP 65 in senkrechter Gebrauchslage.

- Geringer Stromverbrauch
- Ganzmetallgehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium
- Vor Ort austauschbare Windfahne aus seewasserbeständigem Aluminium
- Schutzart IP 65 in senkrechter Gebrauchslage



PRODUKTÜBERSICHT

ORA

Windrichtungssensor

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

Stand: 16.03.2026