

ORA WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR

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.	00.14594.220100
Messbereiche	0,4...75 m/s; $\pm 0,3 \text{ m/s} \leq 10 \text{ m/s}$; $\pm 1 \% \text{ FS } \dots 50 \text{ m/s}$
Genauigkeit	$\pm 0,5 \text{ m/s}$
Auflösung	$\pm 0,1 \text{ m/s}$
Anlaufwert	0,4 m/s
Ausgang	0...2,5 V = 0...75 m/s
Überlebensgeschwindigkeit	80 m/s
Versorgungsspannung	4...15 VDC
Stromaufnahme	2 mA (Low Power)
Messprinzip	Magnetical positioning encoder system (MPES)
Abmessungen	Schalenstern-Ø 108 mm - H 192 mm
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium; IP 65; für Befestigungsbohrungen Ø 30 mm bei max. 10mm Materialstärke; inkl. Steckverbinder
Gewicht	ca. 0,90 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