

## PROFESSIONAL WINDRICHTUNGSSENSOR



Erfüllt die Anforderungen an meteorologische Messungen nach WMO

Der PROFESSIONAL Windrichtungssensor erfüllt höchste WMO-Anforderungen an Zuverlässigkeit und Genauigkeit über einen sehr weiten Messbereich. Das aerodynamisch optimierte Design, kombiniert mit einer speziellen Oberflächenbehandlung und Wasserfallen im Sensorkopf, sorgt für eine hervorragende Seewasserresistenz und Hochseetauglichkeit. Mit einem niedrigen Anlaufwert von weniger als 0,3 m/s durch das berührungslose Messprinzip und einer hochwertigen Beschichtung für maximale Salzwasserresistenz ist er ideal für den Einsatz in allen Klimazonen geeignet.

- Sehr geringer Anlaufwert von <0,3 m/s durch berührungsloses Messprinzip
- Extrem hohe Salzwasserresistenz durch hochwertige Beschichtung
- Optimales Heizungskonzept für Einsatz in allen Klimazonen

### MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- Windwarnanlagen
- Flughäfen
- Schifffahrt

Professional Line	PROFESSIONAL
Ident-Nr.	00.14521.110040
Messbereiche	0...360°
Genauigkeit	± 1°
Auflösung	< 1°
Anlaufwert	< 0,3 m/s

Fortsetzung auf Seite 2

Professional Line	PROFESSIONAL
Ausgang	4...20 mA = 0..360°
Aktualisierungsrate	4 Hz
Einsatzbereiche	Temperaturen -40...+70 °C (beheizt); max. Böen 100 m/s
Versorgungsspannung	Mit elektronisch geregelter Schaftheizung, 18 W; 24 VDC (20...28 VDC); max. 800 mA
Messelemente	Blattwindfahne, formstabil; Aluminium spezialbeschichtet
Messprinzip	Magnetical Positioning Encoder System (MPES)
Abmessungen	Windfahne L 174 mm; H 310 mm
Gehäuse	Aluminium spezialbeschichtet, schwarz, seewasserresistent; IP 65 in senkrechter Gebrauchslage Ø 32 mm; Bohrung Ø 30 mm für Traversenbefestigung
Gewicht	0,4 kg
Zubehör (separat bestellen)	ID 32.14567.060000 Sensorkabel mit Steckverbindung; Länge: 12 m ID 32.14627.010000 Traverse; Sensorabstand: 75 cm ID 32.14567.006000 Mastadapter; Durchmesser: 50 mm ID 32.14565.019000 Blitzschutzstange

Stand: 21.07.2025