

PROFESSIONAL WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR



Hohe Salzwasserresistenz

Der Titan unter den Windsensoren stellt sich den Forderungen nach höchster Zuverlässigkeit über einen sehr weiten Messbereich. Dabei stehen zwei zielgerichtet ausgelegte Versionen hinsichtlich des Leistungsbedarfes bzw. des Signalausganges zur Verfügung. Das Design ist nicht nur aerodynamisch optimiert, sondern bewirkt durch die spezielle Oberflächenbehandlung sowie die Wasserfallen im Sensorkopf eine extrem gute Seewasserresistenz und Hochseetauglichkeit.

- Erfüllt die Anforderungen an meteorologische Messungen nach WMO
- Großer Messbereich bis 75 m/s
- Sehr geringer Anlaufwert von < 0,3 m/s durch magnetisches, berührungsloses Messprinzip
- Extrem hohe Salzwasserresistenz durch hochwertige Beschichtung
- Optimales Heizungskonzept der 4...20 mA-Version

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- Windwarnanlagen
- Kraftwerke
- Flughäfen
- Schifffahrt

Professional Line	PROFESSIONAL
Ident-Nr.	00.14522.110040
Messbereiche	0,3...75 m/s
Genauigkeit	± 0,3 m/s ≤ 10 m/s; ± 1 % FS...50 m/s
Auflösung	0,1 m/s
Anlaufwert	0,3 m/s

Fortsetzung auf Seite 2

Professional Line	PROFESSIONAL
Ausgang	4...20 mA = 0...75 m/s
Aktualisierungsrate	4 Hz
Einsatzbereiche	Temperaturen -40...+70 °C, beheizt; max. Böen 100 m/s
Versorgungsspannung	mit elektr. geregelter Schaftheizung, 18 W; 24 VDC (20...28 VDC); max. 800 mA
Messelemente	3-armiger Schalenstern, bruchsicher; Aluminium spezialbeschichtet
Messprinzip	Magnetical Positioning Encoder System (MPES)
Abmessungen	Schalenstern R81 - H 235 mm
Gehäuse	Aluminium spezialbeschichtet, schwarz; seewasserresistent; IP 65 in senkrechter Gebrauchslage Ø 32 mm; Bohrung Ø 30 mm für Traversenbefestigung
Gewicht	0,35 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: 02.02.2024