

# PROFESSIONAL WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR

-  LONGEVITY
-  SEAWATER RESISTANT
-  IP 65 PROTECTION RATING
-  ANALOG OUTPUT
-  AL METAL VANE
-  24V DC POWER SUPPLY
-  18W HEATED



Der Titan ...

unter den Wind-Sensoren 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.

- Präzision, Erfahrung und Zukunftssicherheit
- 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

- Offshore
- Windkraft-Anlagen
- Meteorologie
- Wind-Warnanlagen
- Kraftwerke
- Flughäfen
- Schifffahrt

Professional Line	PROFESSIONAL Windgeschwindigkeits-Sensor
Ident-Nr.	00.14522.100040
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
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
Messprinzip	Magnetical Positioning Encoder System (MPES)
Abmessungen	Schalenstern R81 - H 235 mm
Gehäuse	Alu • spezialbeschichtet • schwarz • seewasserresistent • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage Ø 32 mm • Bohrung Ø 30 mm für Traversenbefestigung
Gewicht	0,35 kg
Im Lieferumfang enthalten	Kabel 12 m • Kabel-Steckverbindung • 4 pin • verpolungssicher • konfektioniert

Stand: 12.06.2019