

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: 25.04.2024