

PRO-NAV WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR



Hochsee- und sturmbeständig!

Seewasserresistente Oberflächen und besonders verstärkte Messelemente garantieren hohe Zuverlässigkeit über eine sehr lange Nutzungsdauer. Die Speziallackierung sorgt für die besondere Eignung der Sensoren auf Schiffen, Off-shore Windenergieanlagen und anderen seenahen Applikationen. Das Gehäuse und die Messelemente sind aus seewasserbeständigem Aluminium, das Design wurde aerodynamisch optimiert. Die im Sensorkopf integrierte geregelte Heizung sowie die verstärkte, doppelt gelagerte Achse machen diesen Sensor zum robustesten seiner Klasse.

- verstärkte Messelemente sowie stärkere Achse und Lager für hohe Vibrationsfestigkeit
- Speziallackierung für fehlerfreie Langzeitnutzung
- niedrige Anlaufwerte und großer Messbereich bis 60 m/s
- verschleißfreie Messwerterfassung für beste Genauigkeit und höchste Auflösung der Messwerte

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Schiffsmeteorologie
- Windenergieanlagen
- robuste Industrieanwendungen
- Krananlagen
- Bojen und andere Offshore-Applikationen

Professional Line	PRO-NAV
Ident-Nr.	00.14524.140040
Messbereiche	0,6...60 m/s
Genauigkeit	± 0,3 m/s ≤ 10 m/s; ± 0,6 m/s ... 60 m/s
Auflösung	0,1 m/s
Anlaufwert	0,6 m/s
Ausgang	4...20 mA = 0...60 m/s
Aktualisierungsrate	4 Hz
Einsatzbereiche	Temperaturen -40...+70 °C beheizt • Windgeschwindigkeit max. Böen 100 m/s • Luftfeuchte 0...100 % r.F.
Versorgungsspannung	24 VDC (20...28 VDC) • 18 W-Heizung • max. 800 mA • Die Heizung im Sensorkopf verhindert unter den meisten klimatischen Bedingungen das Blockieren der beweglichen Teile
Messelemente	verstärkter 3-armiger Schalenstern, Aluminium, spezial beschichtet
Messprinzip	Hall Sensor Array • berührungslos
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium • eloxiert und weiß beschichtet • IP 65 in senkrechter Gebrauchslage • M12-Kabelsteckverbindung • Edelstahlmutter und -sicherungsscheibe
Gewicht	0,35 kg
Im Lieferumfang enthalten	1 Sensor • 15 m-Kabel • mit 4-Pin M12-Steckerverbindung

Stand: 19.04.2024