

24513 KOMBINIERTER SCHIFFS-WINDSENSOR



Moderne Elektronik

gepaart mit robuster Mechanik. Mechanischer Verschleiß wird auf ein Minimum reduziert. Die gemessenen Windwerte werden jede Sekunde seriell als NMEA- Protokoll ausgegeben. Sowohl unter extremen Witterungsverhältnissen auf hoher See als auch auf dem Lande ist dieser Top-Sensor erste Wahl!

- Seewasserbeständiges Gehäuse
- IP 65
- Geringe Anlaufwerte
- Hohe Messgenauigkeit und Linearität über den gesamten Messbereich
- NMEA 0183
- Hochwertige und langlebige Konstruktion

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Professionelle Marine-Meteorologie
- Küstenüberwachung
- Offshore-Windkraftanlagen
- Bohrinseln
- Bojen
- Aggressive Umweltbedingungen

| Professional Line | 24513 |
|---------------------------------|-----------------|
| Ident-Nr. | 00.24513.205010 |
| Messbereich Windrichtung | 0...360° |
| Messbereich Windgeschwindigkeit | 0,4...60 m/s |
| Genauigkeit Windrichtung | ± 2,5° |
| Genauigkeit Windgeschwindigkeit | ± 2 % FS |
| Auflösung Windrichtung | 1° |
| Auflösung Windgeschwindigkeit | 0,1 m/s |

Fortsetzung auf Seite 2

| Professional Line | 24513 |
|------------------------------|--|
| Anlaufwert | Windrichtung: 0,8 m/s bezogen auf eine Auslenkung der Windfahne von 90° • Windgeschwindigkeit: ≤ 0,4 m/s |
| Protokolle | NMEA 0183 • WIMWV |
| Schnittstelle | Seriell RS 485/ Talker Baudrate 4800 • 1 Hz (bei Messzyklus 4 Hz) • 8 N1 |
| Einsatzbereiche | Temperaturen -35...70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...60 m/s |
| Versorgungsspannung | 24 VDC/ 50 mA • Heizung 24 VDC/ 1,5 A/ max. 35 VA • elektronisch geregelt |
| Messelemente | Windrichtung: Keilwindfahne • Windgeschwindigkeit: 3-armiger Schalenstern |
| Abmessungen | Schalenstern-Ø 280 mm • H 520 mm • für Montagerohr Ø 50 mm |
| Gehäuse | seewasserbeständiges Aluminium |
| Gewicht | 2,7 kg |
| Optionen (separat bestellen) | Datenlogger met[LOG] • Visualisierungs- und Auswertesoftware MeteoWare-CS3 • Anzeigegerät METEO-LCD-NAV |
| Zubehör (separat bestellen) | 32.16420.066100 Sensorkabel, 10 m • mit 12-pol. Bajonettstecker |

Stand: 24.04.2024