

METEOROLOGY WINDGESCHWINDIGKEITS-SENSOR



Austauschbares Messelement für schnellen Service

Die tausendfach auf Windenergieanlagen bewährten METEOROLOGY Sensoren stehen für höchste Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit. Die Sensoren sind klein und leicht, trotzdem quasi unverwüstlich durch ihr robustes Aluminiumgehäuse und das bruchsichere Messelement. Die Windgeschwindigkeitssensoren sind schnell montiert und besonders servicefreundlich durch einen vor Ort austauschbaren Schalenstern.

- Niedriger, optimierter Anlaufwert und hohe Genauigkeit
- Wintertauglich und mit großem Temperatureinsatzbereich
- Eloxierte, seewasserbeständige Oberfläche
- Bruchsicheres Messelement für Langzeiteinsatz
- Einfache Montage durch Kabelsteckverbindung und Ein-Schrauben-Fixierung

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Windenergieanlagen
- Windwarnanlagen
- Bohrinseln
- Industrie

Professional Line	METEOROLOGY
Ident-Nr.	00.14576.400000
Messbereiche	0,3...50 m/s
Genauigkeit	2 % FS
Auflösung	0,1 m/s
Anlaufwert	0,3 m/s
Ausgang	0...20 mA = 0...50 m/s (maximale Bürde jeweils 500 Ohm bei 15 V) 4...20 mA = 0...50 m/s (maximale Bürde jeweils 500 Ohm bei 15 V)
Einsatzbereiche	Temperatur: -30...+70 °C beheizt; 0...70 °C unbeheizt Überlebens-Windgeschwindigkeit: 100 m/s
Versorgungsspannung	10...30 VDC Heizspannung: 24 VDC, 600 mA (für geregelte Heizung)
Messelemente	dreiarmliger Schalenstern, bruchsicher
Abmessungen	siehe Maßzeichnung in der Betriebsanleitung; zur Montage auf Rohr Ø 49...51 mm
Gehäuse	seewasserbeständiges Aluminium; eloxiert; IP 53
Gewicht	ca. 0,4 kg
Zubehör (separat bestellen)	ID 32.14565.060000: Konfektioniertes Kabel mit 12-poligem Stecker; Länge 12 m ID 32.14565.060020: Konfektioniertes Kabel mit 12-poligem Stecker; Länge 15 m ID 32.14576.005010: Schalenstern für Windgeschwindigkeitssensor

Stand: 04.04.2024