

Der heisseste Kandidat...

unter den statischen Windsensoren, der speziell für extreme Umweltbedingungen (Cold-Climate) entwickelt wurde. Ohne bewegliche Messelemente und für sehr hohe Windgeschwindigkeiten bis 65 m/s. Dieser sehr robuste, kompakte Sensor hat ein hochwertiges, schadstoffresistentes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium.

- ohne bewegliche Messelemente
- Standard RS 422 Interface mit ESD Schutz
- ASCII Datenprotokoll gemäß NMEA 0183
- Analogausgang 4...20 mA für Windgeschwindigkeit und -richtung
- Versorgungsspannung 18...32 VDC mit integriertem Überspannungsschutz
- einfache, platzsparende Montage

vereisungsgefährdete Standorte • diverse Offshore-Applikationen • Windkraftanlagen • Eisenbahntrassen-Überwachung • Verkehrsmeteorologie • Chemie- und Industrieanlagen • Kraftwerke, Kläranlagen und Deponien



integrierte
Sensorkopfheizung
und
Ringheizung
im Sockel

verhindern
das Anwachsen
von Schnee und Eis



Professional Line	(1644)	Statischer Windsensor PREOS	Ident-Nr. 00.16440.014 002
Parameter:		Messbereich:	Genauigkeit:
Windrichtung:		0...360°	± 3°
Windgeschwindigkeit:		0,1...65 m/s	± 0,5 m/s ± 5 % vom Messwert
Einsatzbereiche:		Temperaturen -40...+70 °C beheizt (Cold Climate-Einsatz) • Überlebensgeschwindigkeit 100 m/s • 0...100 % r. F.	
Protokolle:		NMEA 0183 • WIMWV	
Interface:		seriell • RS 422/ Talker • Baudrate 4800 • 1 Hz (Messzyklus von 4 Hz) • 8 N 1	
Analogausgang:		4...20 mA für Windgeschwindigkeit und Windrichtung	
Versorgungsspannung:		18...32 VDC • max. 2.5 A • Heizung: 24 VDC/ 70 W (max. 3 A) • elektr. geregelt	
Gehäuse:		Aluminium • eloxiert • IP 66	
Abmessungen/ Gewicht:		H 298 mm • Ø 108 mm • Mastadapter Ø 50 mm für Montage auf Standrohr • 1,5 kg	
Optionen:*		Visualisierung- und Auswertesoftware MeteoWare-CS3	
36.09340.000 000		Datenlogger met[LOG]	
00.95800.010 000		Anzeigerät METEO-LCD/IND	
00.14742.401 002			

*) nicht im Lieferumfang enthalten