



STATISCHER WIND-SENSOR "EOLOS-MET T"

Windrichtung · Windgeschwindigkeit · Lufttemperatur

Kompakt, robust, zuverlässig...

drei Eigenschaften, die die geniale statische Konstruktion dieses Sensors beschreiben. Ohne bewegliche Messelemente ist er extrem verschleißsicher. Windbewegungen werden mittels thermischem Messprinzip hochdynamisch, souverän und sehr genau erfasst. Der integrierte Temperatur-Sensor ermittelt die Lufttemperatur, die auch seriell ausgegeben wird.

- ▶ sehr hohe Windgeschwindigkeiten bis 85 m/s messbar!
- ▶ keine beweglichen Messelemente
- ▶ 3 Parameter messbar
- ▶ Lamellen-Schutzhütte für exakte Messungen des Temperatur-Sensors
- ▶ optimal beheizbar
- ▶ leichte Montage, sehr servicefreundlich

Landeinsatz unter allen Klimabedingungen • Windenergieanlagen • Überwachung von Bahnstrecken • Verkehrsmeteorologie • Chemie- und Industrieanlagen • Kraftwerke, Kläranlagen und Deponien



Professional Line	(1643)	Statischer Wind-Sensor EOLOS-MET TH	Ident-Nr. 00.16430.410 002
Parameter:		Messbereich:	Genauigkeit:
Windrichtung:		0...360°	± 3°
Windgeschwindigkeit:		0.1...85 m/s	± 0.5 m/s ± 5 % vom Messwert
Lufttemperatur:		-40...+70 °C	± 0.8 °C (v > 2 m/s)
Einsatzbereiche:		Temperaturen -40...+70 °C beheizt • Geschwindigkeiten 0...100 m/s • 0...100 % r. F.	
Protokolle:		NMEA 0183 • WIMWV • WIMTA	
Schnittstelle:		seriell • RS 422/ Talker • Baudrate 4800 • 1 Hz (Messzyklus von 10 Hz) • 8 N 1	
Versorgungsspannung:		24 V _{DC} (-22 %/ +34 %) • max. 2.5 A • Heizung: 24 V _{DC} / 70 W (max. 3 A) • elektr. geregelt	
Gehäuse:		Aluminium • eloxiert • IP 66	
Abmessungen/ Gewicht:		H 382 mm • Ø 120 mm • Mastadapter Ø 50 mm für Montage auf Standrohr • ca. 2.5 kg	
Variante:	(1643)	Statischer Wind-Sensor EOLOS-MET T unbeheizt	Ident-Nr. 00.16430.400 002
Zubehör:		Einsatzbereich: -30...+70 °C • unter nicht vereisenden Bedingungen	
32.16420.066 100		(1642 U66) Kabel 10 m • mit 12-poligem Bajonett-Stecker • konfektioniert	
Optionen:		Anzeigegeräte z. B. (14742) METEO-LCD • Datenlogger z. B. (95665) SYNMET-LOG	
		Mast und Netzteil • (9339) Visualisierungs-Software "SSDL"	
		(9337) Visualisierungs- und Auswertesoftware "MeteoWare-CS-SSDL"	