

Windrichtungsgeber „first class“

Bestell-Nr. F1000

F1001



AbsolutWind Präsenz & Kundenbetreuung

„Haus des Reisens“
Am Alexanderplatz
Alexanderstr. 7
10178 Berlin

Tel.: +49 30 25 32 685-1
sales@absolutwind.de

Technische Daten

Eigenschaft	Beschreibung
Messbereich	0...360°
Messgenauigkeit	0,25% (1°)
Überlebenswindgeschwindigkeit	85 m/s...0,5 h (ohne Schäden)
Zulässige Umgebungsbedingungen für den Einsatz	- 50...+ 80°C alle vorkommenden Situationen der rel. Feuchte einschließlich Betauung
Elektrischer Ausgang	2 kΩ Potentiometer
Linearität	0,25% (1°)
Anlauf	< 0,5 m/s bei 10° Auslenkung (nach ASTM D 5366-96) < 0,2 m/s bei 90° Auslenkung (nach VDI 3786 Blatt 2)
Entfernungskonstante (delay distance)	< 1 m (nach ASTM D 5366-6)
Dämpfungsgrad (damping ratio)	D > 0,25 (nach ASTM D 5366-96)
Gütefaktor (quality factor)	K > 1 $K = \frac{4 \cdot D \cdot \omega_0}{\rho \cdot u}$ D Dämpfungsgrad ω_0 Kreisfrequenz der ungedämpften Schwingung ρ Luftdichte u Windgeschwindigkeit
Heizung	Oberflächentemperatur des Gehäusehalses > 0°C bei 20 m/s bis - 10°C Lufttemperatur, bei 10 m/s bis - 20°C
Elektrische Versorgung für Potentiometer	Spannung U _s : 0 V DC...30 V DC, ein Versorgungsstrom von max. 20 mA ist einzuhalten – Kurzschluss am Nordpunkt! (galvanisch getrennt vom Gehäuse) Strom: ≤ Versorgungsspannung dividiert durch Potentiometer-Widerstand
Elektrische Versorgung für Heizung	Spannung: 24 V AC/DC (galvanisch getrennt vom Gehäuse) Leistung: 25 W
Anschlussart	8-polige Steckverbindung für geschirmte Leitung im Schaft
Montage	Montage auf Mast 1", z. B. DIN 2441 1½ " mit separatem Adapter (Option)
Gewicht	ca. 0,7 kg
Schutzart	IP 55 (DIN 40050)
Hersteller Kundenservice und Vertrieb	Adolf Thies GmbH & Co. KG AbsolutWind GmbH

Änderungen vorbehalten