

Windgeber „compact“

Bestell-Nr. A1050

A1051



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	0,5...50 m/s
Anlaufwert	0,5 m/s
Genauigkeit	± 0,5 m/s oder ± 3% vom Messwert
Messprinzip	optoelektronische Abtastung
Elektrischer Ausgang:	2...630 Hz
Impulsform	Rechteck
Auflösung	11 Impulse / Umdrehung
Kennlinie	0,5 m/s = 2 Hz 50 m/s = 630 Hz $V [m/s] = 0,07881 \cdot f [Hz] + 0,32$
Amplitude	= V_{cc} , max. 15 V
Signalausgangsbelastung	R > 1 K Ω (Ausgang mit 220 Ω in Serie) C < 200 nF (entspricht < 1 Km des Geräte Kabel)
Versorgung Elektronik (V_{cc}) Stromaufnahme	3,3...42 V DC < 1 mA
Versorgung Heizung	24 V AC/DC, max. 20 W
Umgebungstemperatur *	- 40°C...+ 70°C
Überlebensgeschwindigkeit	max. 80 m/s, 30 Minuten
Montage	z.B. auf Mastrohr mit Aufnahmegewinde Pg 21 oder Bohrung \varnothing 29 mm
Schutzart	IP 55
Gewicht	0,40...0,75 kg, je nach Ausführung
Material	Gehäuse: Alu (AlMgSi1), eloxiert Schalenstern: Kunststoff mit Glasfaser (PC-GF10) Fuß: Kunststoff (POM H2320)
Hersteller Kundenservice und Vertrieb	Adolf Thies GmbH & Co. KG AbsolutWind GmbH

*Bei Windgeber ohne Heizung gilt die angegebene Umgebungstemperatur nur bei Eisfreiheit

Änderungen vorbehalten