



WG2/O

Windgeschwindigkeitsgeber - Compact

Messgröße: Windgeschwindigkeit

Ausgang: 0-10 V, 4-20 mA

Besondere Merkmale: Beheizte Kugellager



Beschreibung

Der Windgeber WG2/O dient zur Erfassung der horizontalen Windgeschwindigkeit. Die Messwerte werden als elektrische analoge Strom- / oder Spannungssignale abgegeben, z.B. zur Steuerung von Windkraftanlagen. Für den Winterbetrieb sind die Windgeber mit einer elektronisch geregelten Heizung versehen, um das Einfrieren der Kugellager und der äußeren Rotationsteile zu verhindern. Die elektrische Versorgung der Windgeberheizung erfolgt z.B. mit unserem Netzgerät.

Technische Daten

Messprinzip	Optoelektronische Abtastung
Messbereich Windgeschwindigkeit	0-50 m/s
Genauigkeit	±0,5 m/s oder ±3% v. MW
Anlaufwert	0,5 m/s
Überlebensgeschwindigkeit	maximal 80 m/s, 30 Minuten
Spannungsversorgung analog 0-10 V	13...30 V DC oder 24 V AC/DC, max. 50 mA
Spannungsversorgung analog 4-20 mA	9...30 V DC oder 24 V AC/DC, max. 50 mA
Spannungsversorgung Heizung	24 V DC/AC, max. 20 W
Analogausgang	0-10 V, 4-20 mA
Bürde für Spannungsausgang (V)	min. 1 KOhm
Bürde für Stromausgang (mA)	max. 500 Ohm (bei Betriebsspannung > 15 V)
Elektrischer Anschluss	PG-Verschraubung 12 m Kabel LiYCY 6 x 0,25 mm ² (im Lieferumfang enthalten)
Gehäuse	Alu (AlMgSi1), eloxiert
Material	Schalenstern: Kunststoff mit Kohlefaser (PC-GF10), Fuss: Kunststoff (POM H2320)
Gewicht	400 ? 750 g je nach Ausführung
Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	-40...+70°C
Montage	z.B. auf Mastrohr mit Aufnahmegewinde Pg 21 oder Bohrung Ø 29 mm
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer		
Spannungsversorgung	Windgeschwindigkeit	Ausgang Windgeschwindigkeit
WG2/O-10		
24 V AC/DC	0-50 m/s	0-10 V
WG2/O-50		
24 V AC/DC	0-50 m/s	4-20 mA

Zubehör

ZM/O

Meteorologie-Zubehör



FS6901

Standfuss mit Mastrohr





Masszeichnung

