



## WRG/O

### Windrichtungsgeber - Classic

Messgröße: Windrichtung

Ausgang: 0-10 V, 4-20 mA

Besondere Merkmale: Beheizte Kugellager, Windfahne aus Aluminium



### Beschreibung

Der Windrichtungsgeber WRG/O dient zur Messung der horizontalen Windrichtung und wandelt diesen Messwert in ein lineares analoges Ausgangssignal um. Dieses Signal kann zur Weiterverarbeitung an Anzeigergeräte, Registriergeräte, Datenlogger sowie Prozessleitsysteme weitergegeben werden. Alle wesentlichen Teile bestehen aus eloxiertem Aluminium und sind zusätzlich lackiert. Die Montage erfolgt vorzugsweise auf einem Mast oder einer Traverse. Für den Winterbetrieb ist das Windrichtungsmessgerät mit einer elektronisch geregelten Heizung ausgestattet, um das Einfrieren zu verhindern.

### Technische Daten

Messprinzip	TMR-Sensor (Tunnel Magneto Resistance)
Messbereich Windrichtung	0-360°, Auflösung 1°
Genauigkeit	±1,5°
Einlaufzeit	< 0,6 m/s bei 90° Fahnenauslenkung
Ausgangsdämpfung	0,2-0,3
Spannungsversorgung mit Heizung	24 V AC/DC, max. 20 W
Analogausgang	0-10 V, 4-20 mA
Windlast	bei 35 m/s ca. 50 N
Max. Belastung	60 m/s
Elektrischer Anschluss	5-polige Steckverbindung (Kabel 5X0,5mm <sup>2</sup> LI9YC11Y schwarz nicht enthalten)
Gewicht	ca. 1800 g
Schutzart	IP55
Montage	Auf Mastrohr (1 1/2 Zoll) oder Wandhalter
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



## Varianten

Artikelnummer		
Spannungsversorgung	Windrichtung	Ausgang Windrichtung
<b>WRG/O-20</b>		
15...28 V DC / 24 V AC	0-360°	4-20 mA
<b>WRG/O-40</b>		
15...28 V DC / 24 V AC	0-360°	0-10 V

## Zubehör

---

ZM/O

Meteorologie-Zubehör



---

FS6901

Standfuss mit Mastrohr





## Masszeichnung

