

WIND

Windrichtungsgeber First Class

Bestellnummer: 4.3151.10.020

Besondere Kennzeichen sind ein definiertes und optimiertes dynamisches Verhalten sowie:

- Hohe Messgenauigkeit und Auflösung
- Hohe Dämpfung bei kleiner Entfernungskonstante
- Niedriger Anlaufwert
- Sehr geringer Stromverbrauch
- Kein Verschleiß des Potentiometers durch mechanische Beanspruchung
- Überspannungs- und Verpolungsschutz

Der Messwert wird als analoges

Signal am Ausgang bereitgestellt. Das Ausgangssignal kann auf Anzeigegeräte, Registriergeräte, Datalogger sowie Prozessleitsysteme gegeben werden. Für den Winterbetrieb ist das Gerät (4.3151.00.x1x) mit einer elektronisch geregelten Heizung versehen.



Technische Daten

Bestellnummer: 4.3151.10.020




Windrichtung	
Messbereich	0 ... 360 °
Auflösung	0,35 °
Genauigkeit	± 1 °
Anlaufwert	< 0,5 m/s bei 10 ° nach ASTM D 5096-96 < 0,2 m/s bei 90 ° nach VDI3786 Blatt 2
Entfernungskonstante	< 1,8 m nach ASTM D 5096-96
Dämpfungsgrad	> 0,3 nach ASTM D 5096-96
Betriebsspannung	
Potent. / Elektronik	3,3 ... 12 VDC
Stromaufnahme	0,4 mA @ 3,3V 0,5 mA @ 5V 0,8 mA @ 10V 0,9 mA @ 12V
Allgemein	
Umgebungstemp.	-50 °C ... +80 °C
Elektrischer Anschluss	8 pol. Stecker
Montage	auf Mastrohr Ø 1''
Material	Aluminium eloxiert, Edelstahl

Schutzklasse	IP 55
Abmessungen	Ø 450 x 410 mm
Gewicht	0,7 kg
Aufnahme	Ø 35 x 25 mm

Varianten

Für diesen Artikel sind keine weiteren Varianten hinterlegt.

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung														
	Traverse für Windgeber "First Class" 4.3174.00.000	Zur gemeinsamen Montage von Windgeber und Windrichtungsgeber auf einem Mast. Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Höhe</td> <td>0,76 m</td> </tr> <tr> <td>Montage</td> <td>auf Mastrohr Ø 1,5"</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium, eloxiert (AlMgSi0,5)</td> </tr> <tr> <td>Sensorabstand horizontal</td> <td>0,6 m</td> </tr> <tr> <td>Sensorabstand vertikal</td> <td>0,2 m</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>3 kg</td> </tr> <tr> <td>Aufnahme</td> <td>Ø 34 mm für First Class Windgeber</td> </tr> </table>	Höhe	0,76 m	Montage	auf Mastrohr Ø 1,5"	Material	Aluminium, eloxiert (AlMgSi0,5)	Sensorabstand horizontal	0,6 m	Sensorabstand vertikal	0,2 m	Gewicht	3 kg	Aufnahme	Ø 34 mm für First Class Windgeber
Höhe	0,76 m															
Montage	auf Mastrohr Ø 1,5"															
Material	Aluminium, eloxiert (AlMgSi0,5)															
Sensorabstand horizontal	0,6 m															
Sensorabstand vertikal	0,2 m															
Gewicht	3 kg															
Aufnahme	Ø 34 mm für First Class Windgeber															
	Ausleger 1m First Class 4.3184.01.000	Der Ausleger dient zur seitlichen Befestigung eines Windgebers des Typs First Class an einem Mast. Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Länge</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>Montage</td> <td>an Mastrohr Ø 40 ... 80 mm</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium (AlMgSi0.5)</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>1,5 kg</td> </tr> <tr> <td>Aufnahme</td> <td>Ø 34 mm</td> </tr> </table>	Länge	1 m	Montage	an Mastrohr Ø 40 ... 80 mm	Material	Aluminium (AlMgSi0.5)	Gewicht	1,5 kg	Aufnahme	Ø 34 mm				
Länge	1 m															
Montage	an Mastrohr Ø 40 ... 80 mm															
Material	Aluminium (AlMgSi0.5)															
Gewicht	1,5 kg															
Aufnahme	Ø 34 mm															
	Nording für First Class Windfahne 509619	Der Adapter dient zur Nordausrichtung eines First-Class Windrichtungssensors. Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Länge</td> <td>75 mm</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium eloxiert (AlMgSi1)</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>0,25 kg</td> </tr> <tr> <td>Aufnahme</td> <td>für Mast Ø 35 mm für Sensor Ø 35 mm</td> </tr> </table>	Länge	75 mm	Material	Aluminium eloxiert (AlMgSi1)	Gewicht	0,25 kg	Aufnahme	für Mast Ø 35 mm für Sensor Ø 35 mm						
Länge	75 mm															
Material	Aluminium eloxiert (AlMgSi1)															
Gewicht	0,25 kg															
Aufnahme	für Mast Ø 35 mm für Sensor Ø 35 mm															

