

WIND-MESSTECHNIK

Windrichtungsgeber Compact

Bestellnummer: 4.3129.60.xxx

Messwertgeber zur Messung der horizontalen Windrichtung, mit digitalem oder analogem Ausgangssignal. Die Windfahne besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff, das Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und Kunststoff.

Zur Montage hat das Gerät einen Gewindezapfen PG 21 mit 2 Muttern.



Technische Daten

Bestellnummer: 4.3129.60.xxx

Windrichtung

Messbereich	0 ... 360 °
Auflösung	0,4 °
Genauigkeit	±2 °

Betriebsspannung

Elektronik	8 ... 30 V DC oder 24 V AC
Heizung	24 V AC/DC, max 20 W

Allgemein

Umgebungstemp.	-30 ... +70 °C
Elektrischer Anschluss	12 m Kabel LiYCY 6 x 0,25 mm ²
Schutzklasse	IP 55

Varianten

wie 4.3129.60.xxx, jedoch:

Artikelnummer 4.3129.60.140

Datenausgabe analog

Wind direction	0 ... 20 mA (Bürde max. 500 ê)
----------------	----------------------------------

Betriebsspannung

Elektronik	> 12 V DC or 24 V AC
------------	----------------------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	12 m Kabel LiYCY 6 x 0,25 mm ²
------------------------	--

Abmessungen	Ø 330 x 220 mm
-------------	----------------

Gewicht	1,1 kg
---------	--------

Artikelnummer 4.3129.60.141

Datenausgabe analog

Wind direction	4 ... 20 mA (Bürde max. 500 ê)
----------------	----------------------------------

Betriebsspannung

Elektronik	> 12 V DC or 24 V AC
------------	----------------------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	12 m Kabel LiYCY 6 x 0,25 mm ²
------------------------	--

Abmessungen	Ø 330 x 220 mm
-------------	----------------

Gewicht	1,1 kg
---------	--------

Artikelnummer 4.3129.60.161

Datenausgabe analog

Wind direction	0 ... 10 V
----------------	------------

Spannungsausgang	min. 1000
------------------	-----------

Betriebsspannung

Elektronik	> 12 V DC or 24 V AC
------------	----------------------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	12 m Kabel LiYCY 6 x 0,25 mm ²
------------------------	--

Abmessungen	Ø 330 x 220 mm
-------------	----------------

Gewicht	1,1 kg
---------	--------

Artikelnummer 4.3129.60.167

Datenausgabe analog

Wind direction	0 ... 2 V
----------------	-----------

Spannungsausgang	min. 1000
------------------	-----------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	12 m Kabel LiYCY 6 x 0,25 mm ²
Abmessungen	Ø 330 x 220 mm
Gewicht	1,1 kg

Artikelnummer 4.3129.60.173

Datenausgabe analog

Wind direction	0 ... 5 V
Spannungsausgang	min. 1000

Allgemein

Elektrischer Anschluss	12 m Kabel LiYCY 6 x 0,25 mm ²
Abmessungen	Ø 330 x 220 mm
Gewicht	1,1 kg

Artikelnummer 4.3129.60.740

Datenausgabe analog

Current output	max. 500
Wind direction	0 ... 20 mA

Betriebsspannung

Elektronik	> 12 V DC or 24 V AC
------------	----------------------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	7 pol. Stecker
Abmessungen	Ø 330 x 270 mm
Gewicht	0,4 kg

Artikelnummer 4.3129.60.741

Datenausgabe analog

Current output	max. 500
Wind direction	4 ... 20 mA

Betriebsspannung

Elektronik	> 12 V DC or 24 V AC
------------	----------------------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	7 pol. Stecker
------------------------	----------------

Abmessungen	Ø 330 x 270 mm
Gewicht	0,4 kg

Artikelnummer 4.3129.60.761

Datenausgabe analog

Wind direction	0 ... 10 V
Spannungsausgang	min. 1000

Betriebsspannung

Elektronik	> 12 V DC or 24 V AC
------------	----------------------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	7 pol. Stecker
Abmessungen	Ø 330 x 270 mm
Gewicht	0,4 kg

Artikelnummer 4.3129.60.773

Datenausgabe analog

Wind direction	0 ... 5 V
Spannungsausgang	min. 1000

Allgemein

Elektrischer Anschluss	7 pol. Stecker
Abmessungen	Ø 330 x 270 mm
Gewicht	0,4 kg

Artikelnummer 4.3129.65.141

Datenausgabe analog

Wind direction	4 ... 20 mA (Bürde max. 500 ê)
----------------	----------------------------------

Betriebsspannung

Elektronik	> 12 V DC or 24 V AC
------------	----------------------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	15 m Kabel LiYCY 6 x 0,25 mm ²
Abmessungen	Ø 330 x 220 mm
Gewicht	1,1 kg

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung
---------	-------------	------------------

	<p>Traverse compact für Wandmontage 4.3171.2x.000</p>	<p>Zur Montage von einem Messwertgeber an einer Fassade.</p>
<p>Allgemein</p>		
<p>Material</p>		<p>Aluminium</p>
	<p>Traverse für Windgeber Compact 4.3171.3x.000</p>	<p>Zur gemeinsamen Montage von Windgeschwindigkeits- und -richtungsgeber an einem Mast.</p>
<p>Material</p>		
<p>Traverse</p>		<p>Aluminium (AlMgSi0,5)</p>
<p>Spannbügel</p>		<p>Edelstahl (V2A)</p>
<p>Allgemein</p>		
<p>Sensorabstand horizontal</p>		<p>0,8 m</p>
<p>Gewicht</p>		<p>0,35 kg</p>
<p>Aufnahme</p>		<p>Bohrung Ø 29 mm</p>
	<p>Traverse kurz für Windgeber Compact 4.3171.4x.000</p>	<p>Zur Montage eines Windgeschwindigkeits- oder -richtungsgeber an einem Mast.</p>
<p>Material</p>		
<p>Traverse</p>		<p>Aluminium (AlMgSi0,5)</p>
<p>Spannbügel</p>		<p>Edelstahl (V2A)</p>
<p>Allgemein</p>		
<p>Sensorabstand horizontal</p>		<p>0,4 m</p>
<p>Gewicht</p>		<p>0,3 kg</p>
<p>Aufnahme</p>		<p>Bohrung Ø 29 mm</p>



Geovane
4.3190.00.900

Das Produkt-Set kombiniert die präzise Windfahne von Thies CLIMA mit der fortschrittlichen Geovane von Kintech Engineering. Die Geovane verwendet GPS und den Sonnenstand, um die genaue Nordrichtung automatisch auf 1° genau zu bestimmen. Diese Kombination gewährleistet höchste Genauigkeit der Windrichtung gegenüber dem geographischen Nordpunkt als Referenz.

- Geovane für automatische Nordkorrektur
- 1° präzise Windfahnen von Thies CLIMA
- Windfahne und Geovane werden vorkonfiguriert
- Ideal z.B. für Standortgutachten, Leistungskurvenüberwachung und Meteorologie

Windrichtung

Messbereich	0 ... 380 °
Auflösung	0,06° RS-485 0,11° Analoge Spannungsausgänge 0,06... 0,16° Frequenzausgang
Genauigkeit	1°

Sonstige

Elektrischer Eingang	0 ... 30 V
----------------------	------------

Betriebsspannung

Elektronik	6 ... 12 V DC
------------	---------------

Allgemein

Umgebungstemp.	-25 ... +85 °C
Montage	auf Mastrohr Ø34mm
Schutzklasse	IP 67
Messzeit	1, 5, 10, 30, 60 Sekunden
Gewicht	0,815 kg



Halter compact
506347

Der Halter dient zur Befestigung eines Windgeber des Typs Compact an einem Geräteträger, Mast oder Rohr.

Allgemein

Montage	für Mastrohr Ø 35 ... 50 mm
Material	Edelstahl (V2A)
Abmessungen	80 x 150 mm
Gewicht	0,35 kg
Aufnahme	Bohrung Ø 32,5 mm