

NIEDERSCHLAG-MESSTECHNIK

Windrichtungsgeber Compact

Bestellnummer: 4.3129.00.x00

Messwertgeber zur Messung der horizontalen Windrichtung, mit digitalem 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: 4.3129.00.x00

Windrichtung

Messbereich	0 ... 360 °
-------------	-------------

Auflösung	11,25 °
-----------	---------

Genauigkeit	±5 °
-------------	------

Datenausgabe digital

Ausgabetype	5-bit serial synchron
-------------	-----------------------

Betriebsspannung

Elektronik	5 ... 30 V DC
------------	---------------

Stromaufnahme	15 µA (standby @ 5V) 200 µA (active @ 5V)
---------------	--

Heizung	24 V AC/DC, max 20 W
---------	----------------------

Allgemein

Umgebungstemp.	-50 ... +70 °C
----------------	----------------

Schutzklasse	IP 55
--------------	-------

Varianten

wie 4.3129.00.x00, jedoch:

Artikelnummer 4.3129.00.000

Allgemein

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

Artikelnummer 4.3129.00.700

Allgemein

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

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung										
	Traverse compact für Wandmontage 4.3171.2x.000	Zur Montage von einem Messwertgeber an einer Fassade. Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>Aluminium</td> </tr> </table>	Material	Aluminium								
Material	Aluminium											
	Traverse für Windgeber Compact 4.3171.3x.000	Zur gemeinsamen Montage von Windgeschwindigkeits- und -richtungsgeber an einem Mast. Material <table border="1"> <tr> <td>Traverse</td> <td>Aluminium (AlMgSi0,5)</td> </tr> <tr> <td>Spannbügel</td> <td>Edelstahl (V2A)</td> </tr> </table> Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Sensorabstand horizontal</td> <td>0,8 m</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>0,35 kg</td> </tr> <tr> <td>Aufnahme</td> <td>Bohrung Ø 29 mm</td> </tr> </table>	Traverse	Aluminium (AlMgSi0,5)	Spannbügel	Edelstahl (V2A)	Sensorabstand horizontal	0,8 m	Gewicht	0,35 kg	Aufnahme	Bohrung Ø 29 mm
Traverse	Aluminium (AlMgSi0,5)											
Spannbügel	Edelstahl (V2A)											
Sensorabstand horizontal	0,8 m											
Gewicht	0,35 kg											
Aufnahme	Bohrung Ø 29 mm											



Traverse kurz für
Windgeber
Compact
4.3171.4x.000

Zur Montage eines Windgeschwindigkeits- oder -richtungsgeber an einem Mast.

Material

Traverse	Aluminium (AlMgSi0,5)
Spannbügel	Edelstahl (V2A)

Allgemein

Sensorabstand horizontal	0,4 m
Gewicht	0,3 kg
Aufnahme	Bohrung Ø 29 mm



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
