

# 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

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Bestellnummer: 4.3129.00.x00</b> |                                                  |
| <b>Windrichtung</b>                 |                                                  |
| Messbereich                         | 0 ... 360 °                                      |
| Auflösung                           | 11,25 °                                          |
| Genauigkeit                         | ±5 °                                             |
| <b>Datenausgabe digital</b>         |                                                  |
| Ausgabetype                         | 5-bit serial synchron                            |
| <b>Betriebsspannung</b>             |                                                  |
| Elektronik                          | 5 ... 30 V DC                                    |
| Stromaufnahme                       | 15 µA ( standby @ 5V )<br>200 µA ( active @ 5V ) |
| Heizung                             | 24 V AC/DC, max 20 W                             |
| <b>Allgemein</b>                    |                                                  |
| 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<br>6 x 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 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<br>für Wandmontage<br>4.3171.2x.000  | Zur Montage von einem Messwertgeber an einer Fassade.                                |                       |
|                                                                                     |                                                       | <b>Allgemein</b>                                                                     |                       |
|                                                                                     |                                                       | Material                                                                             | Aluminium             |
|                                                                                     |                                                       |                                                                                      |                       |
|  | Traverse für<br>Windgeber<br>Compact<br>4.3171.3x.000 | Zur gemeinsamen Montage von Windgeschwindigkeits- und -richtungsgeber an einem Mast. |                       |
|                                                                                     |                                                       | <b>Material</b>                                                                      |                       |
|                                                                                     |                                                       | Traverse                                                                             | Aluminium (AlMgSi0,5) |
|                                                                                     |                                                       | Spannbügel                                                                           | Edelstahl (V2A)       |
|                                                                                     |                                                       | <b>Allgemein</b>                                                                     |                       |
|                                                                                     |                                                       | 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<br>0,11° Analoge Spannungsausgänge<br>0,06... 0,16° Frequenz Ausgang |
| 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.

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| <b>Allgemein</b> |                             |
| 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           |