

Sensor de direção do vento Compact

Transdutor para medição da direção horizontal do vento, com sinal de saída digital ou analógico. A bandeira é feita de plástico reforçado com fibra de vidro, a carcaça de alumínio anodizado e plástico.

Para a montagem, o dispositivo possui um pino roscado de 21 mm com 2 porcas.

Dados técnicos

Número de encomenda: 4.3129.60.xxx

Direção do vento

| | |
|------------------|------------|
| Faixa de medição | 0 ... 360° |
| Resolução | 0,4° |
| Precisão | ±2° |

Tensão de operação

| | |
|-------------|--------------------------|
| Eletrônico | 8 ... 30 V DC ou 24 V AC |
| Aquecimento | 24 V AC/DC, máx. 20 W |

Geral

| | |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -30 ... +70 °C |
| Conexão elétrica | Cabo LiYCY de 12 m 6 x 0,25 mm ² |
| Classe de proteção | IP 55 |

Variantes

como 4.3129.60.xxx, mas:

Número do artigo 4.3129.60.140

Saída de dados analógica

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Direção do vento | 0 ... 20 mA (rajada máx. 500) |
|------------------|--------------------------------|

Tensão de operação

| | |
|------------|----------------------|
| Eletrônico | > 12 V DC ou 24 V AC |
|------------|----------------------|

Geral

| | |
|------------------|--|
| Conexão elétrica | Cabo LiYCY de 12 m 6 x 0,25 mm ² |
| Dimensões | Ø 330 x 220 mm |
| Peso | 1,1 kg |

Número do artigo 4.3129.60.141

Saída de dados analógica

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Direção do vento | 4 ... 20 mA (rajada máx. 500) |
|------------------|--------------------------------|

Tensão de operação

| | |
|------------|----------------------|
| Eletrônico | > 12 V DC ou 24 V AC |
|------------|----------------------|

Geral

| | |
|------------------|--|
| Conexão elétrica | Cabo LiYCY de 12 m 6 x 0,25 mm ² |
| Dimensões | Ø 330 x 220 mm |
| Peso | 1,1 kg |

Número do artigo 4.3129.60.161**Saída de dados analógica**

| | |
|------------------|------------|
| Direção do vento | 0 ... 10 V |
| Saída de tensão | min. 1000 |

Tensão de operação

| | |
|------------|----------------------|
| Eletrônico | > 12 V DC ou 24 V AC |
|------------|----------------------|

Geral

| | |
|------------------|--|
| Conexão elétrica | Cabo LiYCY de 12 m 6 x 0,25 mm ² |
| Dimensões | Ø 330 x 220 mm |
| Peso | 1,1 kg |

Número do artigo 4.3129.60.167**Saída de dados analógica**

| | |
|------------------|-----------|
| Direção do vento | 0 ... 2 V |
| Saída de tensão | min. 1000 |

Geral

| | |
|------------------|--|
| Conexão elétrica | Cabo LiYCY de 12 m 6 x 0,25 mm ² |
| Dimensões | Ø 330 x 220 mm |
| Peso | 1,1 kg |

Número do artigo 4.3129.60.173**Saída de dados analógica**

| | |
|------------------|-----------|
| Direção do vento | 0 ... 5 V |
| Saída de tensão | min. 1000 |

Geral

| | |
|------------------|--|
| Conexão elétrica | Cabo LiYCY de 12 m 6 x 0,25 mm ² |
| Dimensões | Ø 330 x 220 mm |
| Peso | 1,1 kg |

Número do artigo 4.3129.60.740**Saída de dados analógica**

| | |
|-------------------|-------------|
| Saída de corrente | máx. 500 |
| Direção do vento | 0 ... 20 mA |

Tensão de operação

| | |
|------------|----------------------|
| Eletrônico | > 12 V DC ou 24 V AC |
|------------|----------------------|

Geral

| | |
|------------------|------------------|
| Conexão elétrica | Plugue de 7 vias |
| Dimensões | Ø 330 x 270 mm |
| Peso | 0,4 kg |

Número do artigo 4.3129.60.741

Saída de dados analógica

| | |
|-------------------|-------------|
| Saída de corrente | máx. 500 |
| Direção do vento | 4 ... 20 mA |

Tensão de operação

| | |
|------------|----------------------|
| Eletrônico | > 12 V DC ou 24 V AC |
|------------|----------------------|

Geral

| | |
|------------------|------------------|
| Conexão elétrica | Plugue de 7 vias |
| Dimensões | Ø 330 x 270 mm |
| Peso | 0,4 kg |

Número do artigo 4.3129.60.761

Saída de dados analógica

| | |
|------------------|------------|
| Direção do vento | 0 ... 10 V |
| Saída de tensão | min. 1000 |

Tensão de operação

| | |
|------------|----------------------|
| Eletrônico | > 12 V DC ou 24 V AC |
|------------|----------------------|

Geral

| | |
|------------------|------------------|
| Conexão elétrica | Plugue de 7 vias |
| Dimensões | Ø 330 x 270 mm |
| Peso | 0,4 kg |

Número do artigo 4.3129.60.773

Saída de dados analógica

| | |
|------------------|-----------|
| Direção do vento | 0 ... 5 V |
| Saída de tensão | min. 1000 |

Geral

| | |
|------------------|------------------|
| Conexão elétrica | Plugue de 7 vias |
| Dimensões | Ø 330 x 270 mm |
| Peso | 0,4 kg |

Número do artigo 4.3129.65.141

Saída de dados analógica

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Direção do vento | 4 ... 20 mA (rajada máx. 500) |
|------------------|--------------------------------|

Tensão de operação




| | |
|------------|----------------------|
| Eletrônico | > 12 V DC ou 24 V AC |
|------------|----------------------|

Geral

| | |
|------------------|--|
| Conexão elétrica | Cabo LiYCY de 15 m 6 x 0,25 mm ² |
|------------------|--|

Dimensões Ø 330 x 220 mm
 Peso 1,1 kg

Acessórios

| Produto | Nome | Breve descrição |
|---|--|---|
|  | Travessa compacta para montagem na parede 4.3171.2x.000 | Para montagem de um transmissor de valores de medição em uma fachada. Geral Material Alumínio |
|  | Travessa para anemômetro Compact 4.3171.3x.000 | Para montagem conjunta de sensores de velocidade e de direção do vento em um mastro. Material Travessa Alumínio (AlMgSi0.5) Suporte de fixação Aço inox (V2A) Geral Distância do sensor horizontal 0,8 m Peso 0,35 kg Suporte Diâmetro Ø 29 mm |
|  | Travessa curta para anemômetro Compact 4.3171.4x.000 | Para montagem de um sensor de velocidade ou de direção do vento em um mastro. Material Travessa Alumínio (AlMgSi0.5) Suporte de fixação Aço inox (V2A) Geral Distância do sensor horizontal 0,4 m Peso 0,3 kg Suporte Diâmetro Ø 29 mm |



Geovane
4.3190.00.900

O conjunto de produtos combina o preciso cata-vento da Thies CLIMA com o avançado Geovane da Kintech Engineering. O Geovane usa GPS e sensores de posição do sol para determinar automaticamente a direção norte exata de 1°. Essa combinação garante a mais alta precisão da direção do vento em relação ao ponto norte geográfico como referência.

- Geovane para correção automática do norte
- Palhetas de vento precisas de 1° da Thies CLIMA
- O cata-vento e o geovane são pré-configurados
- Ideal, por exemplo, para pesquisas no local, monitoramento da curva de potência e meteorologia

Direção do vento

| | |
|------------------|--|
| Faixa de medição | 0 ... 380 ° |
| Resolução | 0.06° RS-485 0.11° Analog voltage outputs 0.06... 0.16° Frequency output |

| | |
|----------|----|
| Precisão | 1° |
|----------|----|

Outros

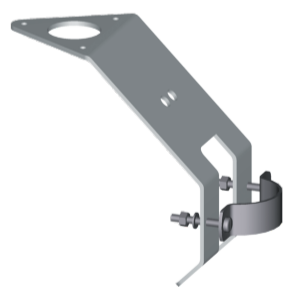
| | |
|------------------|------------|
| Entrada elétrica | 0 ... 30 V |
|------------------|------------|

Tensão de operação

| | |
|------------|---------------|
| Eletrônico | 6 ... 12 V DC |
|------------|---------------|

Geral

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... +85 °C |
| Montagem | Onto mast tube Ø34mm |
| Classe de proteção | IP 67 |
| Tempo de medição | 1, 5, 10, 30, 60 seconds |
| Peso | 0,815 kg |



Suporte compact
506347

O suporte é usado para fixar um anemômetro do tipo Compact a um suporte de equipamento, mastro ou tubo.

Geral

| | |
|-----------|------------------------------------|
| Montagem | para mastro tubular Ø 35 ... 50 mm |
| Material | Aço inox (V2A) |
| Dimensões | 80 x 150 mm |
| Peso | 0,35 kg |
| Suporte | Diâmetro Ø 32,5 mm |

