

Sensor de direção do vento Compact

Transdutor para medição da direção horizontal do vento, com sinal de saída digital. 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: 4.3129.00.x00

Direção do vento

Faixa de medição 0 ... 360°

Resolução 11,25°

Precisão ±5°

Saída de dados digital

Tipos de saída Serial síncrono de 5 bits

Tensão de operação

Eletrônico 5 ... 30 V DC

Consumo de corrente 15 µA (standby @ 5 V)
200 µA (ativo @ 5 V)

Aquecimento 24 V AC/DC, máx. 20 W

Geral

Temperatura ambiente -50 ... +70 °C

Classe de proteção IP 55

Variantes

como 4.3129.00.x00, mas:

Número do artigo 4.3129.00.000

Geral

Conexão elétrica Cabo LiYCY de 12 m
6 x 0,25 mm²

Dimensões Ø 330 x 220 mm

Peso 1,1 kg

Número do artigo 4.3129.00.700

Geral

Conexão elétrica Plugue de 7 vias

Dimensões Ø 330 x 270 mm

Peso 0,4 kg

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
---------	------	-----------------

	<p>Travessa compact para montagem na parede 4.3171.2x.000</p>	<p>Para montagem de um transmissor de valores de medição em uma fachada.</p>
	<p>Travessa para anemômetro Compact 4.3171.3x.000</p>	<p>Para montagem conjunta de sensores de velocidade e de direção do vento em um mastro.</p>
	<p>Travessa curta para anemômetro Compact 4.3171.4x.000</p>	<p>Para montagem de um sensor de velocidade ou de direção do vento em um mastro.</p>



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

