

TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO DE VENTO

Sensor de direção do vento Compact

Número de encomenda: 4.3129.60.x00

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: 4.3129.60.x00

Direção do vento

Faixa de medição	0 ... 360°
------------------	------------

Resolução	2,5°
-----------	------

Precisão	±5°
----------	-----

Saída de dados digital

Tipos de saída	Serial síncrono de 8 bits
----------------	---------------------------

Tensão de operação

Eletrônico	3,3 ... 30 V DC
------------	-----------------

Consumo de corrente	1 mA
---------------------	------

Aquecimento	24 V AC/DC, máx. 20 W
-------------	-----------------------

Geral

Temperatura ambiente	-50 ... +70 °C
----------------------	----------------

Classe de proteção	IP 55
--------------------	-------

Variantes

como 4.3129.60.x00, mas:

Número do artigo 4.3129.60.700

Geral

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

Número do artigo 4.3129.60.000

Geral

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

Acessórios

Produto	Nome	Breve descrição
	Travessa compact 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
