

Anemômetro combinado

A velocidade de rotação dos copos é escaneada opto-eletronicamente sem contato ou desgaste e tem atrito muito baixo.

A posição da bandeira é detectada por um sistema de varredura sem contato. Os sinais de medição digitais são convertidos por um transdutor de medição interno. Os sinais de saída são fornecidos como sinais analógicos de corrente ou tensão.

O aquecimento é controlado eletronicamente. Uma conexão de encaixe está localizada na haste do dispositivo. A montagem é preferencialmente em um mastro. Todas as peças essenciais são feitas de alumínio anodizado.

Dados técnicos

Número de encomenda: 4.3324.32.xxx

Velocidade do vento

Faixa de medição 0,3 ... 50 m/s para 4.3324.32.0xx
0,3 ... 60 m/s para 4.3324.32.6xx

Precisão ±0,4 m/s ou ±2,5 %

Constante de distância 5 m

Direção do vento

Faixa de medição 0 ... 360°

Resolução 2,5°

Precisão ±1,5°

Valor inicial 0,6 m/s a 90°

Grau de atenuação > 0,3
de acordo com a ASTM D 5096-96

Saída de dados analógica

Velocidade do vento ver modelos

Direção do vento ver modelos

Tensão de operação

Eletrônico ver modelos

Aquecimento 24 V AC/DC, 40 W

Geral

Temperatura ambiente -35 ... +80 °C

Conexão elétrica Plugue de 7 vias

Montagem em mastro tubular Ø 1,5''

Classe de proteção IP 55

Dimensões Ø 800 x 620 mm

Velocidade de sobrevivência 60 m/s

Peso 2,8 kg

Suporte Ø 50 x 50 mm

Variantes

como 4.3324.32.xxx, mas:

Número do artigo 4.3324.32.040

Velocidade do vento

Faixa de medição 0,3 ... 50 m/s

Saída de dados analógica

Velocidade do vento 0 ... 20 mA

Direção do vento 0 mA ... 20 mA

Tensão de operação

Eletrônico 12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.041**Velocidade do vento**

Faixa de medição 0,3 ... 50 m/s

Saída de dados analógica

Velocidade do vento 4 ... 20 mA

Direção do vento 4 ... 20 mA

Tensão de operação

Eletrônico 12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.061**Velocidade do vento**

Faixa de medição 0,3 ... 50 m/s

Saída de dados analógica

Velocidade do vento 0 ... 10 V

Direção do vento 0 ... 10 V

Tensão de operação

Eletrônico 12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.073**Velocidade do vento**

Faixa de medição 0,3 ... 50 m/s

Saída de dados analógica

Velocidade do vento 0 ... 5 V

Direção do vento 0 ... 5 V

Tensão de operação

Eletrônico 8 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.640**Velocidade do vento**

Faixa de medição 0,3 ... 60 m/s

Saída de dados analógica

Velocidade do vento 0 ... 20 mA

Direção do vento 0 ... 20 mA

Tensão de operação

Eletrônico 12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.641**Velocidade do vento**

Faixa de medição 0,3 ... 60 m/s

Saída de dados analógica

Velocidade do vento 4 ... 20 mA

Direção do vento 4 ... 20 mA

Tensão de operação

Eletrônico 12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.661**Velocidade do vento**

Faixa de medição 0,3 ... 60 m/s

Saída de dados analógica

Velocidade do vento 0 ... 10 V

Direção do vento 0 ... 10 V

Tensão de operação

Eletrônico 12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.673**Velocidade do vento**

Faixa de medição 0,3 ... 60 m/s

Saída de dados analógica

Velocidade do vento 0 ... 5 V

Direção do vento 0 ... 5 V

Tensão de operação

Eletrônico 8 ... 28 V DC

Acessórios

