

AVENTICS série 553 Sensor de vazão de ar

Com a sonda de vazão de ar em linha AVENTICS série 553, você tem um dispositivo que mede com precisão a vazão do volume de ar comprimido.



Dados técnicos

Setor	Indústria
Princípio de comutação	princípio de diafragma
Fluxo nominal Qn, estándar máx.	1000 l/min
Local de montagem	À escolha
Pressão de operação máx	10 bar
Temperatura ambiente mín.	5 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura mín. do#fluido.	5 °C
Temperatura máx. do#fluido.	50 °C
Fluido	Ar comprimido
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m³
Conexão elétrica 2, tipo	Conector
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	M12x1
Conexão elétrica 2, número de polos	De 8 pinos
Conexão elétrica 2, codificação	Código A
Precisão em % (do valor final)	± 2 %
Consumo de corrente máx.	300 mA

5530011200

Tempo de reação	< 15 ms
Tipo de proteção	IP54
Peso	1.2 kg

Material

Material de caixa	Alumínio
Nº de material	5530011200

Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

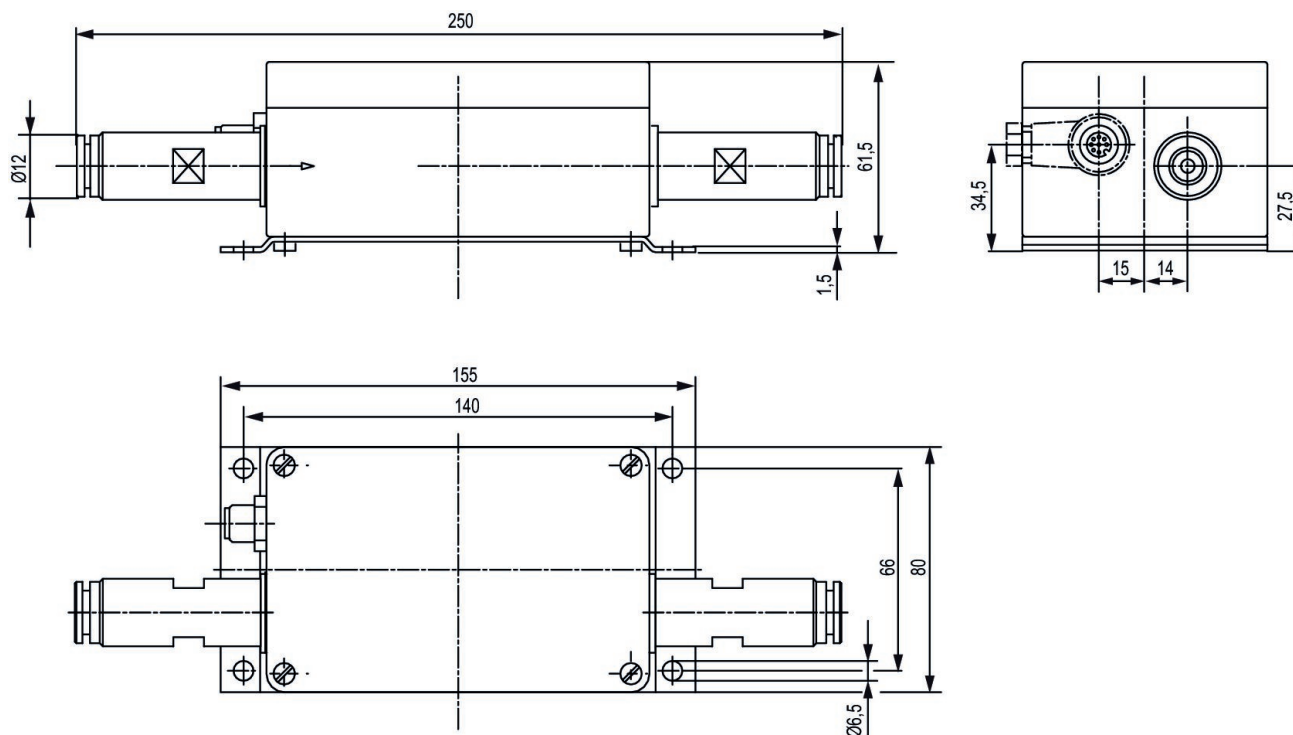
O tipo de proteção somente é atingido se o conector estiver montado corretamente. Para obter informações mais precisas, consulte o manual de operação.

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

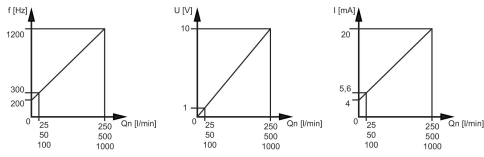
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensões

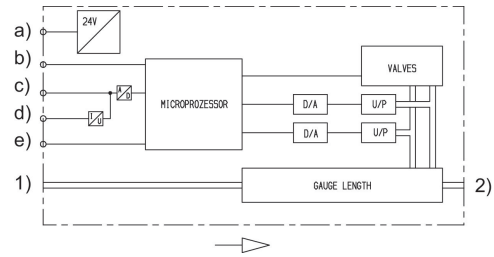


linhas de identificação



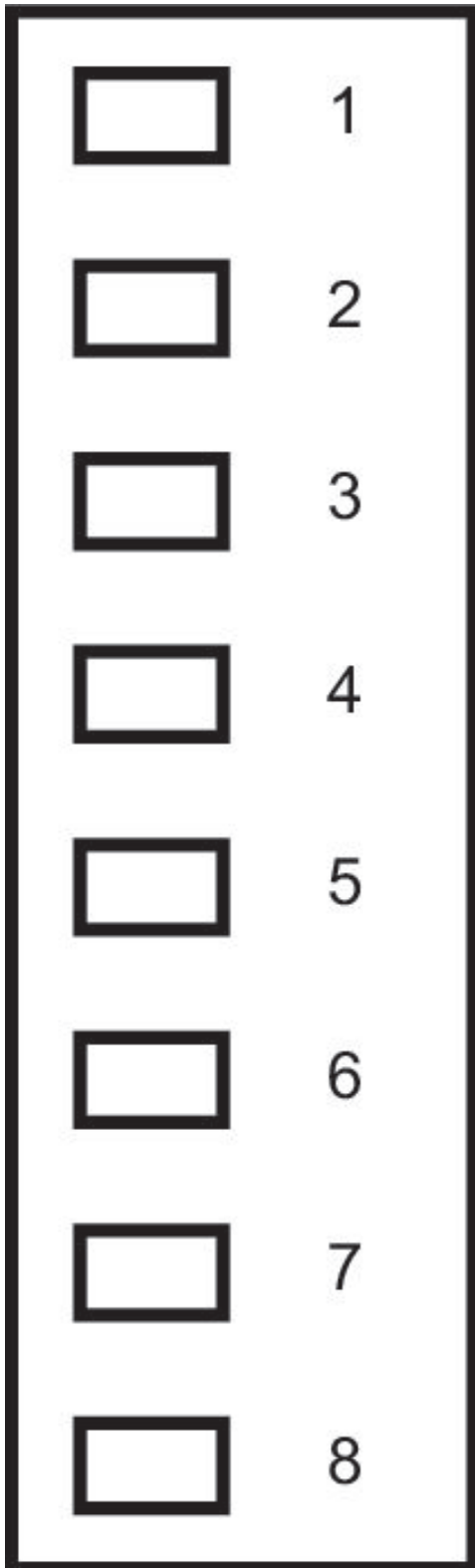
O sinal de saída do sensor de quantidade de ar pode ser escolhido livremente como sinal de frequência, tensão ou corrente. Blindagem está sobre a caixa do conector.

esquema de funcionamento



a) Tensão de alimentação b) Saída de frequência c) Saída de tensão d) Saída de corrente e) Compensação do centro neutro
1) Input 2) Output

Conector M12, 8 pinos



Ocupação dos pinos

Pino	Estado funcional
1	corrente de alimentação
2	0 V
3	saída de frequência
4	compensação de centro neutro
5	saída de tensão
6	saída de corrente +
7	saída de corrente -