

PQ Cube

Novos padrões em aplicações pneumáticas



Descrição do produto

Sensor de pressão PQ Cube



Quase mágico

O PQ Cube é a escolha certa para qualquer tipo de aplicação pneumática. Seja em unidades de manutenção, em aplicações de vácuo e de garras, o PQ Cube impressiona por seu desempenho permanente.

Além disso, o PQ Cube também pontua com sua robustez exterior:

Os conectores de latão, proteção IP65 e uma faixa de temperatura de 0 a 60 °C estabelecem novos padrões industriais. As opções de conexão elétrica em M8 e M12 garantem uma conexão sem complicações.

Como você pode ver, há muitas maneiras de abordar o PQ Cube e seus benefícios. Uma última que podemos lhe oferecer é: Dê uma olhada no novo sensor de pressão acessando a página: ifm.com/pt/PQCube



Vantagens do produto

A escolha certa por boas razões



Display TFT de 1"

Além do valor do processo, o display também mostra mais informações em forma de texto e mudança de cor vermelho-verde.



Célula de medição comprovada pelo mercado

O PQ Cube é adequado para aplicações pneumáticas versáteis.



Menos adaptadores

O conceito inteligente de montagem e conexão, reduz a quantidade de adaptadores.



M8 ou M12

Com conectores M8 ou M12, temos a solução apropriada para a sua aplicação.



Display TFT totalmente gráfico

Tudo sob controle

Para manter o controle

Em aplicações pneumáticas, os sensores estão frequentemente localizados em um braço robótico que realiza movimentos rápidos. Uma visualização clara e precisa, ajuda a reconhecer se os pontos de medição desejados puderam alcançar o ponto de comutação.

Com o display TFT de 1 polegadas, você obtém uma visão precisa de seu processo a todo momento e pode visualizar valores de processo, pontos de comutação e outras informações disponíveis via IO-Link através do display. A mudança de cor vermelho-verde melhora a visibilidade.

E não se esqueça

Todas as informações e o assistente de instalação estão disponíveis em 9 idiomas diferentes.

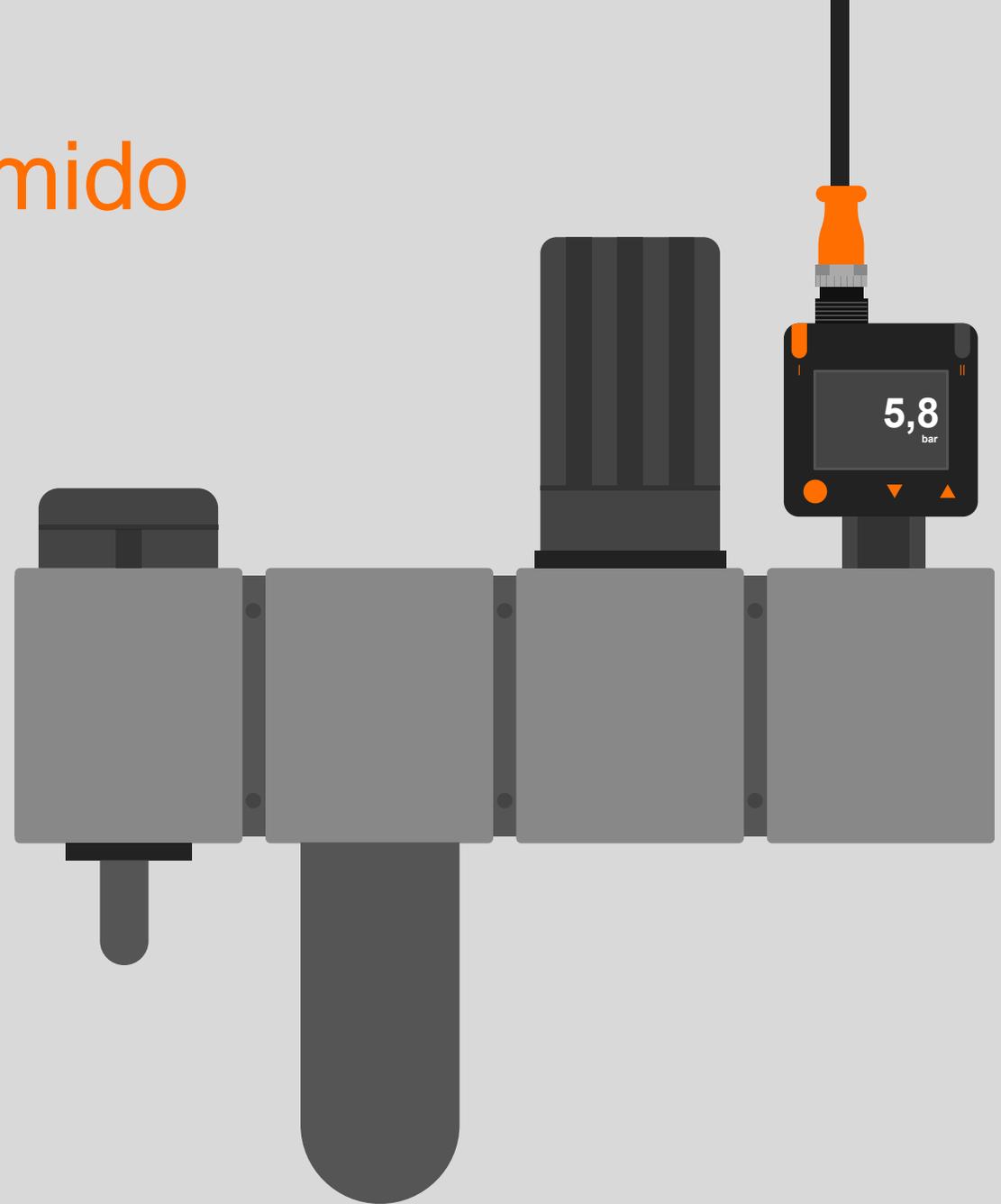


Áreas de aplicação

Tratamento de ar comprimido

O tratamento de ar comprimido é um fator essencial para a funcionalidade e a vida útil dos sistemas pneumáticos. Com o **conceito de montagem bem pensado** e a **ausência de adaptadores**, o sensor de pressão se encaixa em sua unidade de manutenção e é um componente ideal para o tratamento de ar comprimido.

Através do **display gráfico de 1 polegadas** é possível ver o tempo todo se os valores do processo estão dentro da faixa de referência.

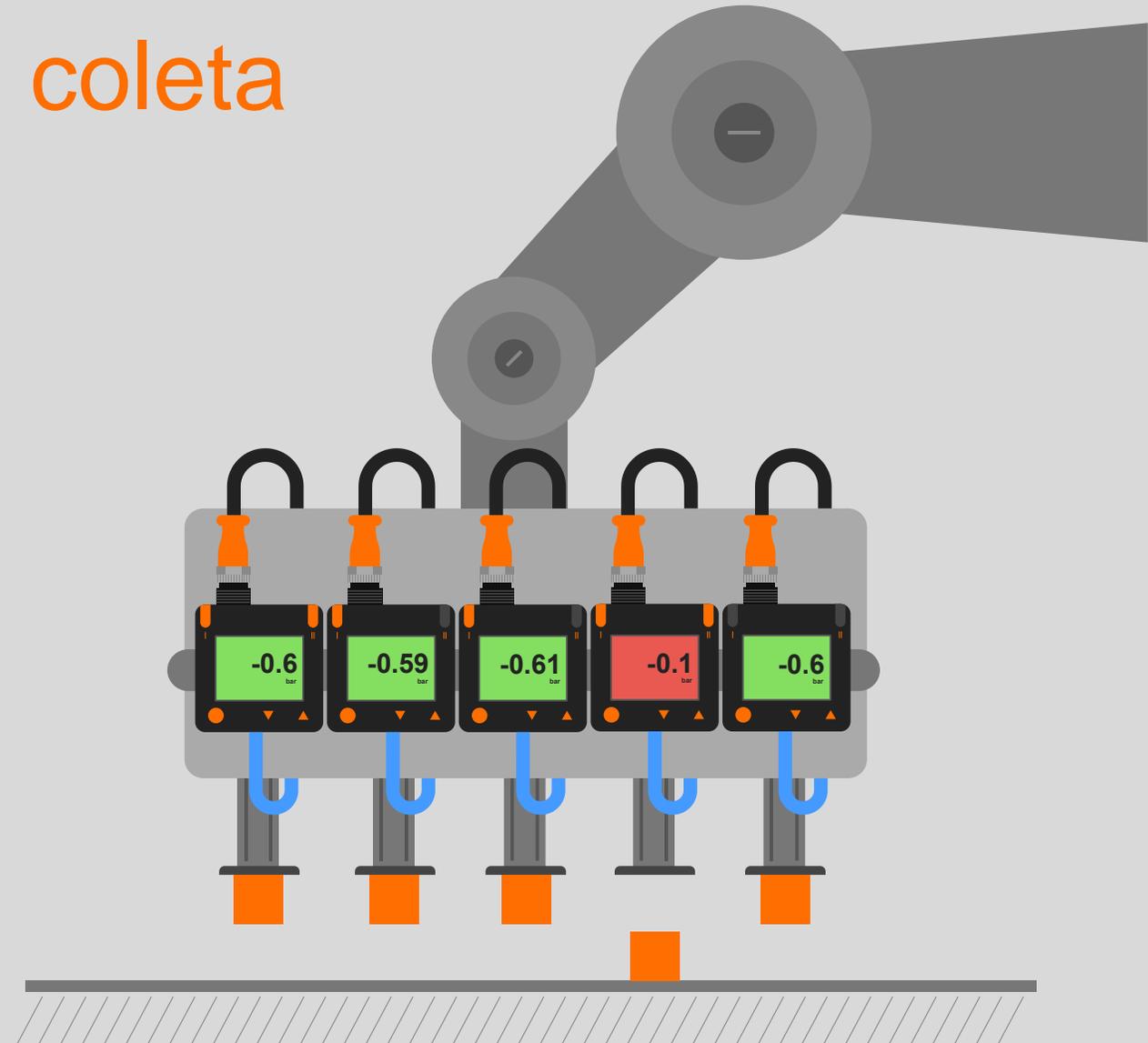


Áreas de aplicação

Aplicações de vácuo e de coleta

Em aplicações de vácuo e de garras que se caracterizam por mudanças rápidas de direção, o PQ Cube continua funcionando o tempo todo graças à sua **robustez**. Além disso, a **mudança de cor vermelho-verde** do display permite a clara visualização do valor do processo. Isso permite ao operador da instalação detectar imediatamente se o objeto foi coletado corretamente.

Ao instalar os sensores, pode-se escolher entre uma **montagem em parede, trilho DIN ou em painel**.

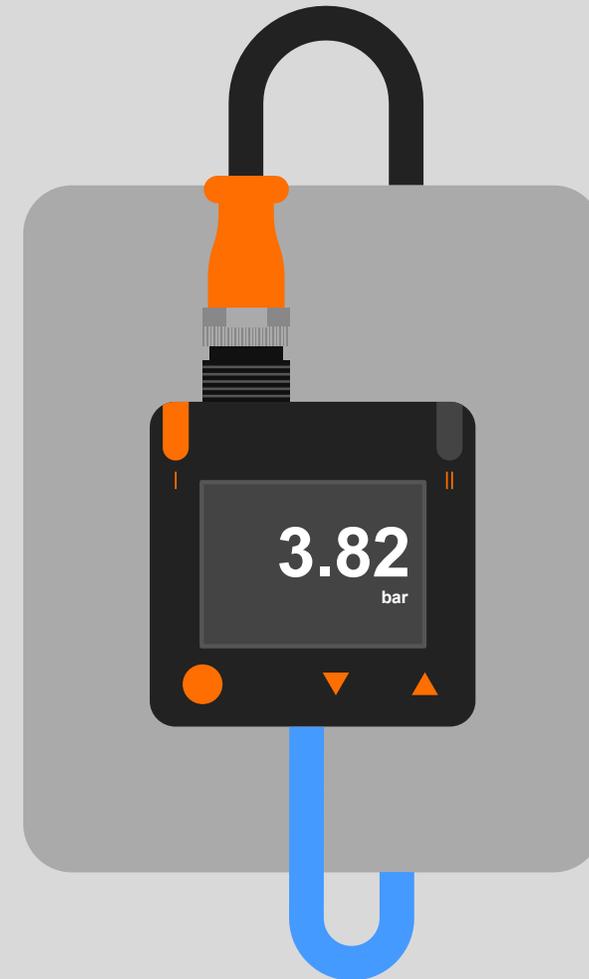


Áreas de aplicação

Monitoramento da pressão do sistema

Para o bom funcionamento da instalação, o PQ Cube **monitora** a pressão do sistema **de maneira confiável** em uma faixa de medição de -1 até 10 bares.

O comando e a entrada em operação do sensor podem ser feitos de maneira rápida e fácil através dos **3 botões** e do **menu de navegação intuitivo**. Um **assistente de instalação** que está disponível em **9 idiomas diferentes**, facilita a entrada em operação.



Bom saber

Valor agregado graças ao IO-Link



Processos transparentes

A leitura contínua da curva de pressão permite controlar o processo o tempo todo.



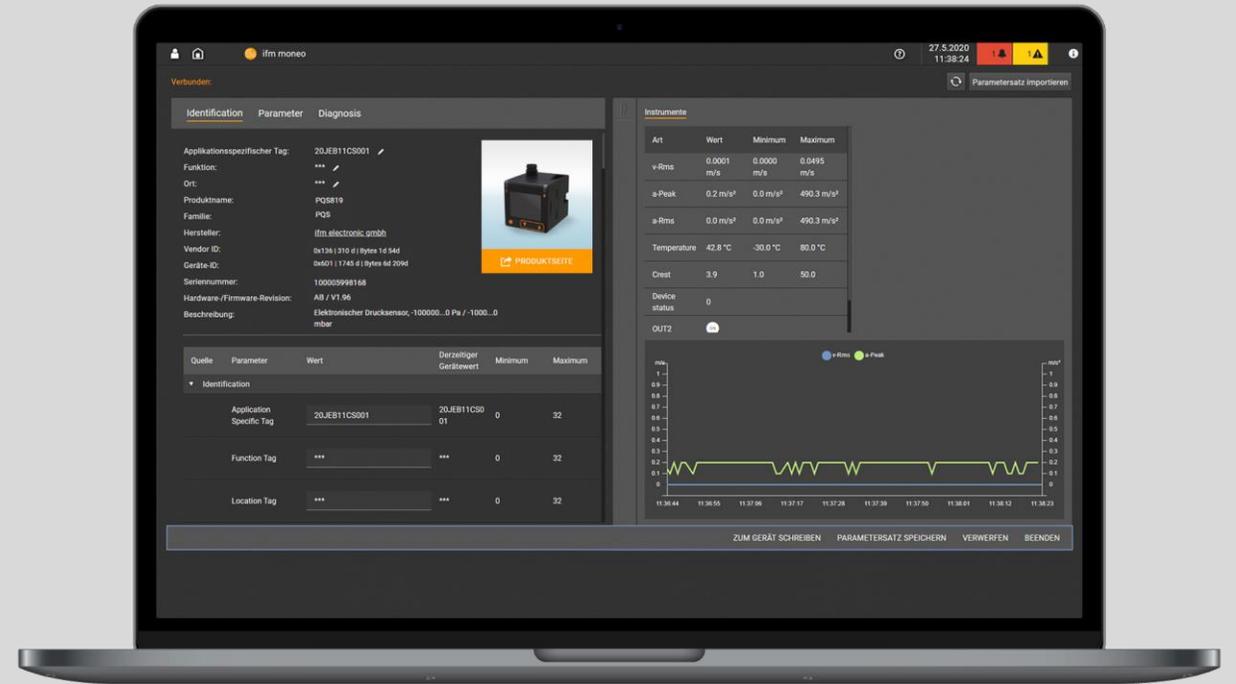
Transmissão de dados sem perdas

O IO-Link permite a transmissão de dados sem perdas, dado que graças à comunicação digital, perdas de conversão são excluídas e as influências externas, como por exemplo campos magnéticos, não afetam a qualidade do sinal.



Fácil configuração

O sensor de pressão pode ser parametrizado de maneira rápida e fácil via IO-Link.



Sensor de pressão PQ Cube
Apresentação do produto

PQ Cube

ifm.com

