



Controle de acionamento

Conversor de frequência-corrente programável

- Monitoramento de velocidades e sequências de pulso para detectar velocidades excessivas e insuficientes
- Saída de corrente ou tensão proporcional à frequência
- Alta frequência de entrada de até 600.000 pulsos / minuto
- Parametrização fácil e abrangente via IO-Link
- Display OLED bem legível para a visualização do valor real e da parametrização



IP20



ifm – close to you!

Descrição	Nº do pedido
Conversor de frequência-corrente	DW3003

Monitoramento do acionamento

Em muitas áreas industriais, os acionamentos ou outras máquinas rotativas devem funcionar a uma velocidade definida. Com a ajuda de sensores externos instalados em eixos ou rodas motrizes, é possível gerar sinais baseados na velocidade e analisá-los por meio do conversor de frequência-corrente. Danos ao acionamento, como o deslizamento ou mesmo a ruptura de uma correia trapezoidal, podem ser detectados a tempo por meio da comparação de valores nominais e sinalizados por um sinal de comutação. Ao mesmo tempo, o dispositivo emite um sinal de corrente ou tensão proporcional à velocidade de rotação, que pode ser transmitido a um controlador de nível superior ou usado para outros processos de controle.

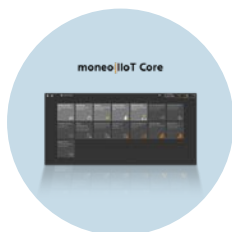
Unidade de avaliação de alto desempenho

O valor de medição pode ser transmitido em formato digital via IO-Link. Também podem ser configuradas facilmente amplas opções de parametrização como por exemplo, o escalonamento dos sinais de saída analógicos ou dos pontos de comutação.

Especialmente prático: a unidade de avaliação pode ser operada tanto com 24 V DC como com 110...250 V AC. O dispositivo fornece 24 V DC para a alimentação do sensor.

Dados técnicos	
Frequência de entrada	até 600.000 pulsos / minuto
Entrada	1
Saída	0...10 V, 4...20 mA, IO-Link, 2x saída de comutação
Grau de proteção	IP20

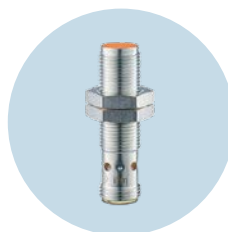
BEST FRIENDS



moneo IIoT Core
Software IIoT para um fácil monitoramento de condições



Mestre IO-Link
Mestres de campo com interface PROFINET



Sensores indutivos
Detecção de movimentos rotativos em eixos e rodas motrizes



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/DW3003