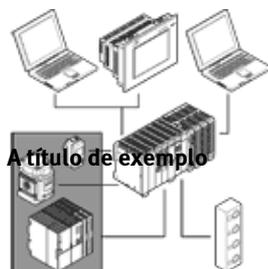


# Módulo de diagnóstico GFDM-

Código da peça: 552054

FESTO

para monitoramento constante de uma instalação pneumática.



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Tensão operacional	24 VDC +25% / -15%
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Opções de monitoramento	Vazão Pressão Consumo por ciclo
Condições de monitoramento / status	verde - operação normal amarelo - Atenção cor de laranja - Instruções de manutenção vermelho - alarme cinza - nenhum status disponível
Taxa de medição	10 ms
Taxa de atualização	2 s
Unidade(s) que pode(m) ser representada(s)	Unidades SI Unidades US
Faixa de medição de vazão	SFE1: 10 - 200 l/min MS6-SFE: 200 - 5000 l/min
Princípio de medição	Térmico
Sentido do fluxo	Unidirecional P1 -> P2
Temperatura nominal	23 °C
Precisão	+/- (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Capacidade de reprodução do valor analógico	+/- (0,8% o.m.v. + 0,2% FS)
Faixa de medição de pressão	SDE1: 0 - 10 bar
Saída de comutação	NPN PNP
Acoplamento	Interface digital
Dados de referência	Para status de operação para código do produto
Sinal do trigger	dois sinais: Start + Stop um sinal: Start = Stop sem sinal: trigger de tempo
Número de saídas digitais	4
Saídas digitais, contato	Transistor
Saídas digitais, tensão de saída	24 VDC
Saídas digitais, corrente de saída	2 A a 50 % simultaneidade
Saídas digitais, isolamento elétrico	Sim, através de acoplador óptico
Saídas digitais, isolamento elétrico em grupos	Sim, em 2 grupos
Saídas digitais, à prova de curto-circuito	sim
Saídas digitais, indicador de status	LED
Saídas analógicas, número	0
Número de entradas digitais	10
Entradas digitais, retardo no sinal de entrada	20 ms, 200 ms, regulável

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Entradas digitais, tensão/corrente de entrada	24 VDC
Entradas digitais, valor nominal para VERDADEIRO	$\geq 15$ VDC
Entradas digitais, valor nominal para FALSO	$\leq 5$ VDC
Entradas digitais, isolamento elétrico	Sim, através de acoplador óptico
Entradas digitais, indicador de status	LED
Entradas analógicas, número	2
Entradas analógicas, resolução	14 bit
Entradas analógicas, faixa de sinais	4 - 20 mA
Entradas analógicas, tempo de conversão	1 ms
Entradas analógicas, precisão absoluta a 25 °C	$\pm 0,01\%$
Ethernet, número	1
Ethernet, protocolos suportados	OPC
Interface serial, número	1
Classe de proteção	IP20
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS