



O analógico nunca foi tão digital

Monitoramento inteligente de sinais com o conversor analógico IO-Link

- Monitora até 2 sensores analógicos de forma confiável
- Processamento inteligente de sinais adicionando/subtraindo as entradas
- Valores de medição escaláveis em unidades físicas
- Emissão via IO-Link, uma saída analógica e duas saídas de comutação
- Montagem diretamente na máquina economizando espaço e reduzindo o cabeamento



IP67



ifm – close to you!

Descrição	Nº do pedido
Conversor analógico IO-Link com 2 entradas e 4 saídas	DP1204

Fácil integração de sensores analógicos em sistemas IO-Link

Os sensores analógicos fornecem valores de processo importantes na indústria, mas muitas vezes não é possível integrá-los diretamente a infraestruturas digitais. O monitor de sinal analógico DP1204 da ifm oferece uma solução eficiente permitindo a integração simples de até dois sensores analógicos (4...20 mA / 0...10 V) em sistemas IO-Link, sendo assim também ideal para a modernização de instalações existentes.

Flexível e adaptável à sua aplicação

O DP1204 oferece vários modos de operação: os pontos de comutação podem ser atribuídos individualmente, os valores de medição podem ser somados ou subtraídos. O valor calculado pode ser monitorado e emitido como um sinal de 4...20 mA.

Além disso, os sinais de entrada analógicos podem ser escalados linearmente para unidades físicas (por exemplo, de 4...20 mA para 50...2000 mm). Os dados processados estão disponíveis através de IO-Link, uma saída analógica e duas saídas digitais. Além disso, é possível duplicar um sinal analógico através da saída.

Áreas de aplicação

As aplicações típicas são: monitoramento de pressão diferencial (por exemplo, condição do filtro, eficiência da bomba), controle de nível em reservatórios pressurizados ou medição da largura de objetos móveis por meio de dois sensores de distância.

Sua montagem rápida economiza tempo e custos

O DP1204 foi concebido para se montado em campo: diretamente na máquina e sem painéis elétricos. Seu formato compacto e grau de proteção IP67 minimizam a complexidade de cabeamento, economizando espaço, tempo e custos de instalação.

Dados técnicos		
Tensão de operação	[V]	18...30
Entradas		2x analógica (4...20 mA ou 0...10V)
Saídas		1x IO-Link 1x analógico (4...20 mA) 2x digital (PNP, máx. 10 mA)
Grau de proteção		IP67

BEST FRIENDS



Amplificador de comutação DN0220

Comutação confiável de altas correntes contínuas e alternadas



Transmissor de pressão PA

Alta repetibilidade e baixa variação da curva característica



Sensor de distância OGD

Medição do tempo de voo dos valores de medição com precisão milimétrica



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/DP1204