



Lo analógico nunca había sido tan digital

Monitorización inteligente de señales con
el convertidor analógico IO-Link

- Supervisión fiable de hasta 2 sensores analógicos
- Procesamiento inteligente de señales mediante la suma o resta de las entradas
- Valores de medición escalables en unidades físicas
- Datos disponibles a través de IO-Link, una salida analógica y dos salidas de conmutación
- Montaje directo en la máquina que ahorra espacio y reduce el cableado



IP67



ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido
Convertidor analógico IO-Link con 2 entradas y 4 salidas	DP1204

Integración sencilla de sensores analógicos en sistemas IO-Link

Los sensores analógicos proporcionan valores de proceso importantes en la industria, pero a menudo no pueden integrarse directamente en infraestructuras digitales. El convertidor de señales analógicas DP1204 de ifm ofrece una solución eficaz para ello, ya que permite integrar fácilmente hasta dos sensores analógicos (4...20 mA / 0...10 V) en sistemas IO-Link, lo que lo hace ideal también para la modernización de instalaciones existentes.

Flexible y adaptable a tu aplicación

El DP1204 ofrece diferentes modos de funcionamiento: los puntos de conmutación se pueden asignar de forma individual y los valores de medición se pueden sumar o restar. El valor calculado se puede supervisar y emitir como una señal de 4...20 mA.

Además, las señales de entrada analógicas pueden escalarse linealmente a unidades físicas (por ejemplo, 4...20 mA a 50...2000 mm). Los datos procesados están disponibles a través de IO-Link, una salida analógica y dos salidas digitales. También es posible duplicar una señal analógica mediante la salida.

Campos de aplicación

Entre las aplicaciones típicas se encuentran la supervisión de la presión diferencial (p. ej. para controlar el estado del filtro o la eficiencia de la bomba), el control del nivel de llenado en depósitos a presión o la medición del ancho de objetos móviles mediante dos sensores de distancia.

Montaje rápido que ahorra tiempo y costes

El DP1204 está diseñado para el montaje en campo, directamente en la máquina y sin armario de distribución. Su diseño compacto y su grado de protección IP67 reducen al mínimo el cableado necesario, lo que ahorra espacio, tiempo y costes de instalación.

Datos técnicos		
Tensión de alimentación	[V]	18...30
Entradas		2x analógica (4...20 mA o 0...10V)
Salidas		1x IO-Link 1x analógica (4...20 mA) 2x digital (PNP, máx. 10 mA)
Grado de protección		IP67

BEST FRIENDS



Amplificador de DN0220
Conmutación fiable de corrientes continuas y alternas de alta intensidad



Transmisor de presión PA
Alta repetibilidad y baja desviación de la curva característica



Sensor de distancia OGD
Medición por tiempo de vuelo con precisión milimétrica

