



L'analogico incontra il digitale

Monitoraggio intelligente del segnale con il
convertitore analogico IO-Link

- Fino a 2 sensori analogici monitorati con affidabilità
- Elaborazione intelligente del segnale tramite somma/sottrazione degli ingressi
- Valori di misura scalabili in unità fisiche
- Uscita tramite IO-Link, uscita analogica e uscite digitali
- Installazione a bordo macchina con minimo ingombro e cablaggio ridotto



IP67



ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.
Convertitore analogico IO-Link con 2 ingressi e 4 uscite	DP1204

Semplice integrazione di sensori analogici in sistemi IO-Link

I sensori analogici forniscono importanti valori di processo nell'industria, ma spesso non possono essere integrati direttamente nelle infrastrutture digitali. Il convertitore di segnale analogico DP1204 di ifm offre una soluzione efficiente: consente di integrare in modo semplice fino a due sensori analogici (4...20 mA / 0...10 V) in sistemi IO-Link ed è ideale anche per il retrofit in impianti esistenti.

Flessibile e adattabile alla tua applicazione

Il DP1204 offre diverse modalità operative: i punti di commutazione possono essere assegnati individualmente e i valori misurati possono essere sommati o sottratti. Il valore calcolato può essere monitorato e trasmesso come segnale 4...20 mA.

Inoltre, i segnali analogici in ingresso possono essere scalati linearmente in unità fisiche (ad es. da 4...20 mA a 50...2000 mm). I dati elaborati sono disponibili tramite IO-Link, un'uscita analogica e due uscite digitali. È anche possibile duplicare un segnale analogico sull'uscita.

Applicazioni

Le applicazioni tipiche includono il monitoraggio della pressione differenziale (ad es. stato dei filtri, efficienza delle pompe), il controllo del livello in serbatoi a pressione o la misurazione della larghezza di oggetti in movimento utilizzando due sensori di distanza.

Installazione rapida: risparmio di tempo e costi

Il DP1204 è progettato per il montaggio in prossimità dell'applicazione, direttamente a bordo macchina senza quadro elettrico. Il suo design compatto e il grado di protezione IP67 riducono al minimo il cablaggio, consentendo di risparmiare spazio, tempo e costi di installazione.

Dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V]	18...30
Ingressi		2 analogici (4...20 mA oppure 0...10V)
Uscite		1 IO-Link 1 analogica (4... 20 mA) 2 digitali (PNP, max. 10 mA)
Grado di protezione		IP67

BEST FRIENDS



Amplificatore switching DN0220

Commuta in modo affidabile correnti continue e alternate elevate



Trasmettitore di pressione PA

Elevata ripetibilità e bassa deviazione della curva caratteristica



Sensore di distanza OGD

Misurazione ToF per valori di misura precisi al millimetro



Per ulteriori dati tecnici,
consultare:
ifm.com/fs/DP1204