



Analog war noch nie so digital

Smarte Signalüberwachung mit dem
IO-Link-Analogwandler

- Überwacht zuverlässig bis zu 2 Analogsensoren
- Intelligente Signalverarbeitung durch Addition/Subtraktion der Eingänge
- Skalierbare Messwerte in physikalischen Einheiten
- Ausgabe via IO-Link, Analog- und Schaltausgängen
- Platzsparende Feldmontage direkt an der Maschine reduziert Verkabelung



IP67



Beschreibung	Bestell-Nr.
IO-Link-Analogwandler mit 2 Eingängen und 4 Ausgängen	DP1204

Analogsensoren einfach in IO-Link-Systeme integrieren

Analoge Sensoren liefern in der Industrie wichtige Prozesswerte, lassen sich jedoch oft nicht direkt in digitale Infrastrukturen einbinden. Der Analogsignalwächter DP1204 von ifm bietet hierfür eine effiziente Lösung: Er ermöglicht die einfache Integration von bis zu zwei analogen Sensoren (4...20 mA / 0...10 V) in IO-Link-Systeme – ideal auch für die Nachrüstung in bestehenden Anlagen.

Flexibel anpassbar für Ihre Anwendung

Der DP1204 bietet verschiedene Betriebsarten: Schaltpunkte lassen sich individuell zuweisen, Messwerte addieren oder subtrahieren. Der berechnete Wert kann überwacht und als 4...20 mA-Signal ausgegeben werden.

Zudem lassen sich die analogen Eingangssignale linear auf physikalische Einheiten (z. B. 4...20 mA auf 50...2000 mm) skalieren. Die aufbereiteten Daten stehen über IO-Link, einen Analog- sowie zwei digitale Ausgänge zur Verfügung. Zusätzlich lässt sich ein Analogsignal über den Ausgang spiegeln.

Einsatzgebiete

Typische Anwendungen sind Differenzdrucküberwachung (z. B. Filterzustand, Pumpeneffizienz), Füllstandkontrolle in Druckbehältern oder Breitenmessung beweglicher Objekte mittels zweier Distanzsensoren.

Schnelle Montage spart Zeit und Kosten

Der DP1204 ist für die feldnahe Montage konzipiert – direkt an der Maschine, ohne Schaltschrank. Seine kompakte Bauform und Schutzart IP67 minimieren den Verkabelungsaufwand, das spart Platz, Zeit und Installationskosten.

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30
Eingänge		2x analog (4...20 mA oder 0...10V)
Ausgänge		1x IO-Link 1x analog (4...20 mA) 2x digital (PNP, max. 10 mA)
Schutzart		IP67

BEST FRIENDS



Schaltverstärker DN0220
Schaltet zuverlässig hohe Gleich- und Wechselströme



Drucktransmitter PA
Hohe Wiederholgenauigkeit und geringe Kennlinienabweichung



Abstandssensor OGD
Lichtlaufzeitmessung für millimetergenaue Messwerte



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/DP1204