



# 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



**ifm** – close to you!

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

### Analogensensoren 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<br>(4...20 mA oder 0...10V)                               |
| Ausgänge         |     | 1x IO-Link<br>1x analog (4...20 mA)<br>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](https://ifm.com/fs/DP1204)