



Prozesssensoren

# Digital meets Analog: Moderne IO-Link- Sensoren analog einbinden.



## IO-Link-Konverter



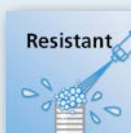
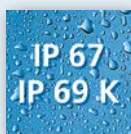
**Wandelt IO-Link-Prozesswerte  
in zwei Analogsignale  
4...20 mA.**

**Ideal für IO-Link-Sensoren mit  
mehreren Prozesswerten.**

**Plug and Play: Keine  
Parametrierung erforderlich.**

**Beständig gegen Reinigungs-  
mittel, ideal für den Einsatz in  
hygienischen Bereichen.**

**Einfache Montage direkt  
am Sensor oder in der  
Verbindungsleitung.**




### Funktionsweise

Häufig stellen IO-Link-Sensoren gleich mehrere Messwerte bereit, z. B. Leitfähigkeitssensoren mit integrierter Temperaturmessung. Damit diese Sensoren auch an bestehenden Steuerungen angeschlossen werden können, wandelt dieser Konverter beide digitale Messwerte in zwei Analogsignale (4...20 mA). Somit ist die Hardware der Anlage bereits für eine spätere Digitalisierung vorbereitet. Der Konverter kann ohne Parametrierung direkt genutzt werden. Bei Bedarf kann er aber auch per IO-Link parametrierbar werden, z. B. zur Skalierung von Analogwerten.

### Hygienegerecht

Besondere Gehäusematerialien sowie die hohe Schutzart IP 67 / IP 69K erlauben zum Beispiel den Einsatz im Lebensmittelbereich auch bei Hochdruckreinigung und aggressiven Reinigungsmitteln.



Bauform	Anzahl der analogen Ausgänge	Genauigkeit Analogausgang	Schutzart	Bestell-Nr.
	2	± 0,25 %	IP 67 / IP 69K	EIO104

### Funktionsweise: aus 1 x IO-Link wird 2 x Analogausgang

Mit diesem kompakten Konverter lassen sich moderne IO-Link-Sensoren, die mehr als nur einen Prozesswert zur Verfügung stellen, an bestehende Steuerungen anschließen, die lediglich über Analogeingänge verfügen.

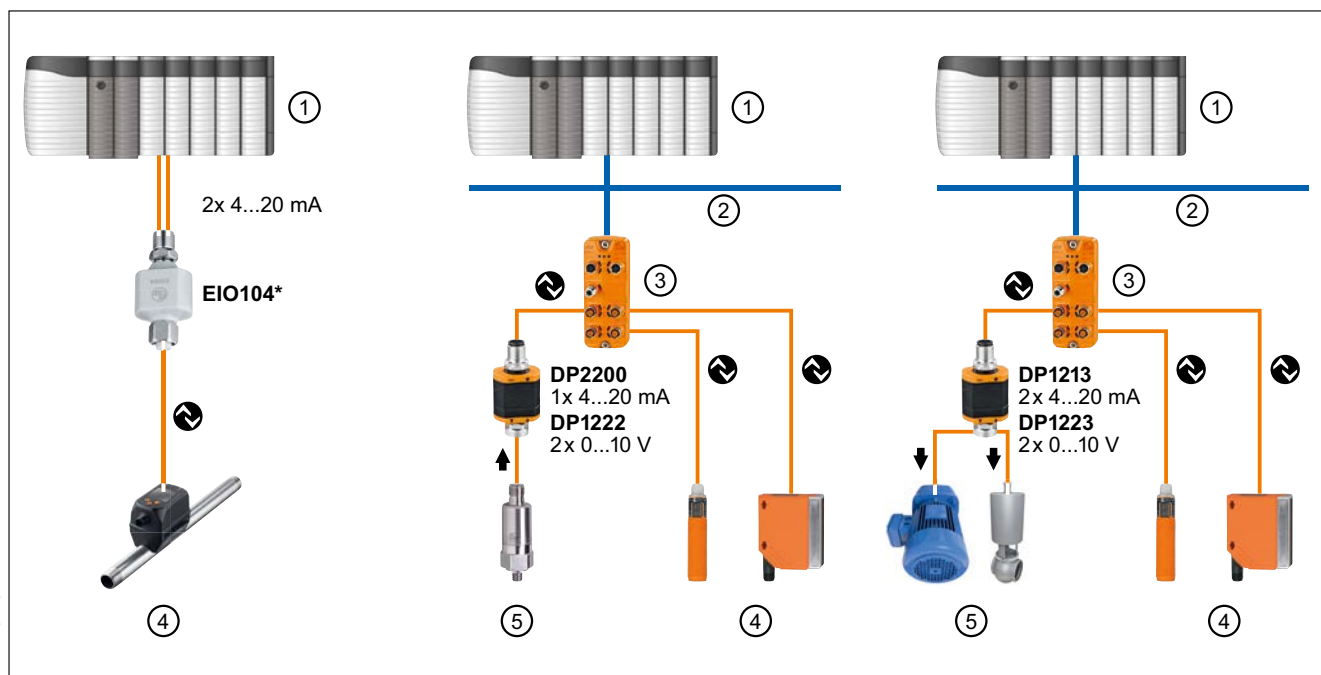
### Mehrere Messwerte über IO-Link

Nebenstehend ein kleiner beispielhafter Auszug von ifm-Sensoren, die über IO-Link mehr als nur einen Prozesswert ausgeben.

Eine vollständige Liste aller spezifizierten Sensoren finden Sie unter [ifm.com](http://ifm.com).

### Dieser Konverter arbeitet nur in Verbindung mit entsprechend spezifizierten ifm-Sensoren

Sensor-Typ	Prozesswerte per IO-Link
Füllstandsensor LT	Füllstand, Temperatur
Durchflusssensor SD	Durchfluss, Temperatur, Druck
Drucksensor PM15	Druck, Temperatur
Temperatursensor TCC	2 x Temperatur
Leitfähigkeitssensor LDL	Leitfähigkeit, Temperatur
Lasersensor OGD	Abstandswert, Reflektivität



\* Dieser Konverter arbeitet nur in Verbindung mit entsprechend spezifizierten ifm-Sensoren

- 1) SPS
- 2) Feldbus
- 3) IO-Link Master IP 67
- 4) Sensor mit IO-Link
- 5) Sensor ohne IO-Link

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 02.2022

**ifm** - close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: [ifm.com](http://ifm.com)  
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)