



# Temperaturfühler mit IO-Link

Universal // Smart // Easy



# Unsere IO-Link-Kommunikationsexperten

## Temperaturfühler Typ IOM

Unser Temperaturfühler Typ IOM eignet sich hervorragend zur Messung von Kühlwasser-, Schmieröl- und Hydrauliköl-Temperaturen in Maschinen und Anlagen. Dabei deckt er einen Temperaturbereich von -50...200 °C ab.

Die kompakte Bauform ermöglicht den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen und ist somit unser Universal Temperaturfühler mit IO-Link Schnittstelle.



## Temperaturfühler Typ IO3

Der Temperaturfühler Typ IO3 ist ein echtes Multitalent! Der zusätzlich integrierte Analog- und Schaltausgang ermöglicht die Integration sowohl in bestehende und IO-Link fähige Anlagensteuerungen. Das hilft Ihnen, die Sortenvielfalt zu reduzieren. Er deckt einen Temperaturbereich von -50...120 °C ab

Die Miniatur-Bauform ermöglicht den Einsatz auch unter sehr beengten Platzbedingungen.



## Temperaturfühler Typ IOB

Unser Temperaturfühler Typ IOB mit Standard Kopf Form B und Schutzrohr eignet sich hervorragend für Retrofitmaßnahmen in Ihrer Anlage. Der Temperaturfühler kann bei einer Medientemperatur von  $-50\dots 200\text{ }^{\circ}\text{C}$  eingesetzt werden.



## Temperaturmessumformer Typ IO0

Unterstützt durch unser Know-How bei der Sensorentwicklung und Systemintegration macht das kompakte OEM IO-Link Modul Ihr Produkt IO-Link fähig. Durch die rein digitale Datenübertragung sind Wandlungsfehler ausgeschlossen: Der Messumformer arbeitet exakt und störicher.

Der weite Messbereich von  $-200\dots 800\text{ }^{\circ}\text{C}$  eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen.

# Und das ist erst der Anfang!

## Weitere Produkte mit IO-Link

Neben unseren Temperaturfühlern sind ab Sommer 2022 auch unsere bewährten Vortex-Durchflusssensoren mit IO-Link erhältlich.

## Diese Varianten sind in Vorbereitung:

- Kunststoffausführung, Nennweiten: DN15, DN20 und DN25
- Messingausführung, Nennweiten: DN32 und DN40
- Edelstahlausführung, Nennweiten: DN32 und DN40



**Erhältlich  
ab Sommer  
2022**

# IO-Link: Wegbereiter für Industrie 4.0

IO-Link ist die innovative Kommunikationslösung für die Feldebene. Die digitale Schnittstelle zum Sensor über einen standardisierten M12 Stecker und ungeschirmter Anschlussleitung ermöglicht die einfache Integration in Ihre Anwendung. IO-Link entspricht der internationalen Norm IEC 61131-9, ist „Plug&Play-fähig“ und „versteht“ sich mit nahezu jedem Feldbus.

Ganz im Sinne von Industrie 4.0 werden Daten aus allen Ebenen von Maschinen und Anlagen verfügbar! Nutzen Sie das Potential für völlig neue und bessere Maschinenfunktionen. Bessere und wirtschaftlichere Anlagen, Maschinen und Produktionstechnologien beginnen in Zukunft mit IO-Link.

## 5 Vorteile von IO-Link



### Reduzieren Sie Ihre Kosten.

Parametrierbare Sensoren und Aktoren reduzieren die Vielfalt der benötigten Gerätetypen. Das verringert die Komplexität bei der Beschaffung und schafft Platz im Lager.



### Realisieren Sie innovative Maschinenkonzepte.

Erst die durchgängige Kommunikation zu jedem Sensor und Aktor erschließt alle Funktionen intelligenter Geräte. Das erweitert die Möglichkeiten für die Entwicklung innovativerer Maschinen und Anlagen.



### Verkürzen Sie Inbetriebnahmezeiten.

IO-Link-Kommunikation läuft über ungeschirmte Kabel und nutzt industrieübliche Anschlussstecker. Das spart Zeit und Nerven beim Gerätetausch.



### Steigern Sie die Produktivität Ihrer Maschinen.

IO-Link-Geräte identifizieren und parametrieren sich selbsttätig. Das vereinfacht den Austausch defekter Komponenten und reduziert reparaturbedingte Stillstandzeiten von Maschinen und Anlagen.



### Revolutionieren Sie Ihre Instandhaltung.

Intelligente IO-Link-Geräte bieten Funktionen zur Selbstdiagnose. Das ermöglicht neue, vorausschauende Reparatur- und Wartungskonzepte.



**SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG**

Struthweg 7 - 9

34260 Kaufungen / Germany

Phone +49 5605 803-0

Fax +49 5605 803-555

[info@sika.net](mailto:info@sika.net)

[www.sika.net](http://www.sika.net)