

# Durchflusssensor SFAW

FESTO



## Flüssige Medien überwachen

### Highlights

- Einzigartig flexibles Anschlusskonzept
- Einfacher Sensorwechsel
- IO-Link 1.1
- Gute Sicht: Anzeige 340° drehbar
- Sensorgehäuse nach Montage 360° ausrichtbar
- Nutzung problemlos auch mit eigenen Medienanschlüssen
- Gut ablesbares, dreifarbiges Display

Ideal für die Überwachung von Kühlkreisläufen, wie z.B. in Schweißzangen der Automobilindustrie oder bei Front End-Applikationen in der Halbleiterindustrie und Elektronik: Der neue Durchflusssensor SFAW misst Durchfluss, Verbrauch und Temperatur von flüssigen Medien in den Messbereichen 1,8 ... 32 l/min und 5 ... 100 l/min.

### Gute Sicht in jeder Einbaulage

Ob vertikaler oder horizontaler Einbau, Sensorgehäuse und Anzeige lassen sich drehen und einfach ausrichten – selbst nach der Montage!

### Sensor und Anschlüsse auch getrennt beziehbar

Das modulare Konzept ermöglicht den separaten Bezug von Anschlüssen und Sensor – und sorgt für maximale Flexibilität in der Montage. Damit kann man problemlos hauseigene Normen nutzen. Der Sensorwechsel gelingt ohne Werkzeugeinsatz einfach und schnell.

### Einfache Bedienung

Mit großem, gut lesbarem und dreifarbigem Blau/Weiß/Rot-LCD-Display für sofortiges Erkennen, ob der Durchfluss in Ordnung ist. Auch schnell in Betrieb genommen mittels teachen oder mit der übersichtlichen 3-Tasten-Menüfunktion.

### Robuste Bauform

Die Gestaltung in IP65 ermöglicht Einsatz in rauer Umgebung.

 IO-Link

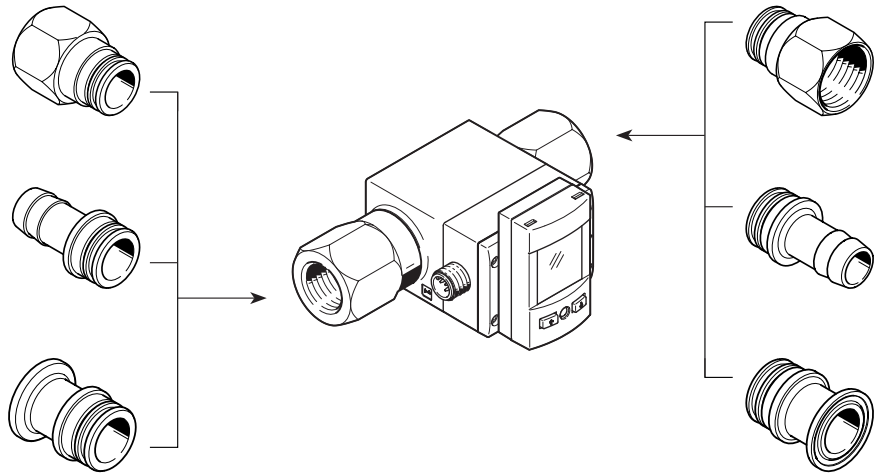
# Durchflusssensor SFAW

## Extrem modulare Gestaltung

Modulares elektrisches Ausgangskonzept: Das macht den SFAW sehr flexibel und offen für die einfache Integrationen in verschiedenen Steuerungen.

Elektrische Ausgänge:

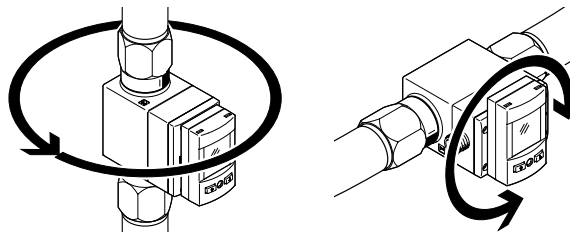
- Ausgang 1: PNP/NPN (umschaltbar) oder IO-Link in Verbindung mit IO-Link Master
- Ausgang 2: PNP/NPN/0 ... 10 V/1 ... 5 V/4 ... 20 mA (umschaltbar)



Modulares mechanisches Anschlusskonzept: Schraubanschluss, Schlauchtülle oder Clampanschluss: alles ist möglich.

## Drehbar: Sensorgehäuse und Anzeige

Für einfache und schnelle Ausrichtung des Sensors nach der Montage und optimale Lesbarkeit: Das Gehäuse lässt sich um 360° drehen, die Anzeige um 340°.



### Technische Daten

Messgrößen	Durchfluss Verbrauch Temperatur
Strömungsrichtung	Unidirektional
Messverfahren	Vortex für Durchfluss PT1000 für Temperatur
Durchflussmessbereich [l/min]	1,8 ... 32 5 ... 100
Betriebsdruck [bar]	0 ... 12
Betriebsmedium	Medien mit einer kinematischen Viskosität $\leq 1,8 \text{ mm}^2/\text{sec. [cSt]}$
Mediumstemperatur [°C]	0 ... 90
Genauigkeit Durchflusswert	$\pm 2 \%$ FS für Durchfluss $\leq 50 \%$ FS $\pm 3 \%$ o.m.v für Durchfluss $\geq 50 \%$ FS
Wiederholgenauigkeit Durchflusswert	$< \pm 0,3 \%$ FS für Durchfluss $\leq 50 \%$ FS $< \pm 0,5 \%$ o.m.v für Durchfluss $\geq 50 \%$ FS
Betriebsspannung	24 V $\pm 10 \%$
Elektrischer Anschluss	Stecker gerade M12x1, A-Codiert 5-polig

www.festo.com