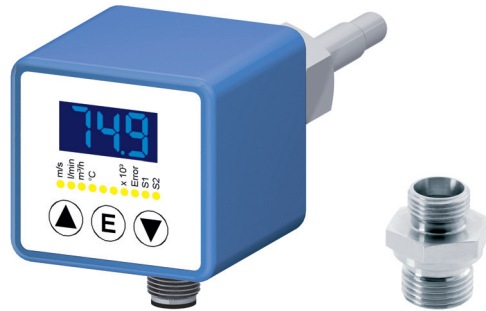


Produktneuheit

Programmierbarer Strömungssensor
Serie SNS 552

EGE

YOUR SENSOR SPECIALIST



Use
IO-Link
Universal · Smart · Easy

Kompakt - Präzise - Multifunktional

- Durchflussmessung von Flüssigkeiten
- Integrierte Temperaturmessung
- Rohrrinnendurchmesser von 15...250 mm einstellbar
- Benutzerebenen konfigurierbar
- Messfühler in den Längen 47, 80 und 120 mm

Anwendung

Der SNS 552 GAPL ist ein thermischer Durchflusssensor und erfasst die Strömungsgeschwindigkeit und die Temperatur flüssiger Medien in Rohrleitungen. Er berechnet mit dem per Parameter einstellbarem Rohrdurchmesser den momentanen Durchfluss und zeigt diesen in l/min oder m³/h im gut lesbaren Display an. Zur Überwachung eines Strömungszustands besitzt er zwei unabhängige Schaltausgänge oder einen 4...20 mA Stromausgang.

Funktionen

- Messgröße in der Anzeige und Maßeinheit wählbar
- Ausgänge konfigurierbar
- Anzeige dreh- und flipbar
- Statusanzeigen für Einheiten und Schaltpunkte
- TAG-Kennung am Gerät einstellbar
- IO-Link Device V1.1
- Teach-Kommandos über IO-Link ausführbar
- Manipulationen erkennbar
- Benutzergruppen einrichtbar

Typ

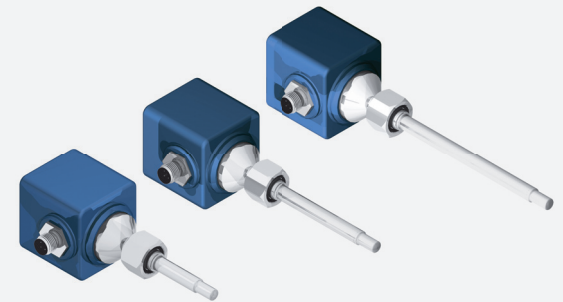
SNS 552 GAPL P11389 • 47 mm Messfühler
SNS 552/2 GAPL P11402 • 80 mm Messfühler
SNS 552/3 GAPL P11403 • 120 mm Messfühler

Zubehör

IOL-Master-Set V1.1, Einschraubadapter SDA-SCS-...

IO-Link

IO-Link ist eine Punkt-zu-Punkt-Kommunikationschnittstelle, die die Parametrierung von Sensoren und Aktoren mit einem PC/Notebook und einem zwischengeschalteten Mastermodul ermöglicht.



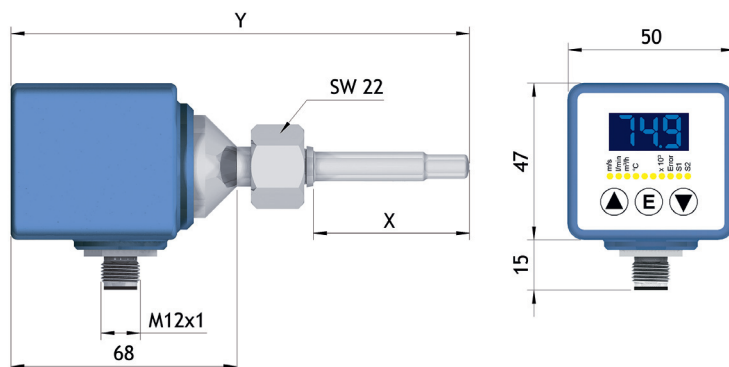
Montage

Der Adapter wird in ein T-Stück oder eine Schweißmuffe eingeschraubt. Mit einer Überwurfmutter wird der zur Strömung ausgerichtete Sensor in diesem Adapter fixiert. Die Verbindung dichtet zuverlässig bis 100 bar. Zahlreiche Ausführungen des Einschraubadapters sowie unterschiedliche Fühlerlängen ermöglichen einen vielseitigen Einsatz. Die Anzeigeeinheit ist gegenüber dem Sensorteil verdrehbar, so dass sie immer optimal lesbar positioniert werden kann.



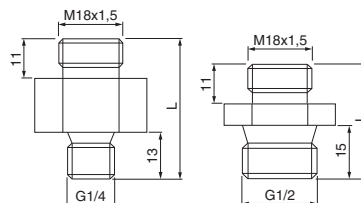
Bedienung und Anzeige

Die Eingabe der Parameter des Sensors erfolgt mit den frontseitigen Tasten oder über die IO-Link-Schnittstelle. Im 3-stelligen Display werden die Messwerte angezeigt und können als Prozessdaten über die IO-Link-Verbindung an eine SPS gesendet werden.



	X	Y
SDN 552 GAPL	47	138
SDN 552/2 GAPL	80	171
SDN 552/3 GAPL	120	211

Einschraubadapter



SDA-SCS-G1/4	L=39 mm
SDA-SCS-G1/2	L=30 mm
SDA-SCS-G1/2-L37	L=37 mm

Technische Daten

Erfassungsbereich
Durchfluss Wasser

[m/s] 0,05...3,00
[l/min] abhängig vom Rohrendurchmesser
[m³/h] abhängig vom Rohrendurchmesser
Temperatur [°C] 0,0...80,0

Best.-Nr.
Typ

P11389 SNS 552 GAPL
P11402 SNS 552/2 GAPL
P11403 SNS 552/3 GAPL

Abweichungen Durchfluss
vom Messwert [±%]
vom Messbereichsendwert [±%]
Reproduzierbarkeit [±%]
Abweichung Temperatur [±°C]

8
2
2
2

Ausgang S1
Ausgang S2

PNP-NO/NC, NPN-NO/NC, IO-Link, Impuls PNP-NO
PNP-NO/NC, NPN-NO/NC, Analog 4...20 mA,
Reset-Eingang für Dosierung

Betriebsspannung [V]
Stromaufnahme max. [mA]
Schaltstrom [mA]
Umgebungstemperatur [°C]
Mediumtemperatur [°C]
Bereitschaftszeit [s]
Reaktionszeit [s]
Druckfestigkeit [bar]
Sensorwerkstoff
Gehäusewerkstoff
Anzeige Durchfluss
Schutzart [EN 60529]
Anschluss

18...30 DC
≤100
≤150
-10...+60
0...+80
10
<1
60
Edelstahl 1.4404
PBT, Edelstahl
3-stellig, 7-Segment blau
IP 67
M12-Stecksystem

Programmierungsfunktionen

Betriebsarten: Hysterese-funktion, Fensterfunktion, Fehler-
überwachung, Impulsausgang, Analogausgang, Dosierfunktion
Erweiterte Funktionen: Min-/ Max-/ Mittelwertspeicher,
kundenspez. Kennung, Anzeigenkonfiguration, Einheiten
und Standardwerte wählbar, Zugriffsbeschränkungen

IO-Link

V1.1, COM2, 3,5 ms, SIO-Mode unterstützt

Zubehör

IOL-Master-Set V1.1, Einschraubadapter SDA-SCS-...