

Produktneuheit

Strömungssensoren



Use
IO-Link
Universal · Smart · Easy

Die smarte Lösung für kompakte Anlagen

- Durchfluss und Temperatur messen
- Komfortabel einstellen über IO-Link-Schnittstelle
- Prozessdaten auch für Fernwartung nutzbar
- Im SIO-Mode Analog- und Schaltausgang verfügbar

Anwendung

Die smarte Lösung zur Prozessüberwachung bieten die Durchflusssensoren SDNC 500 mit IO-Link-Funktion. Sie erfassen die Strömungsgeschwindigkeit und die Temperatur flüssiger Medien. Die Parametrierung der Sensoren erfolgt mit einer Konfigurationssoftware über einen IO-Link-USB-Master. Die Ausführungen ...GAPL liefern in wasserbasierten Medien ein linearisiertes Ausgangssignal für den Durchfluss.

Funktionen

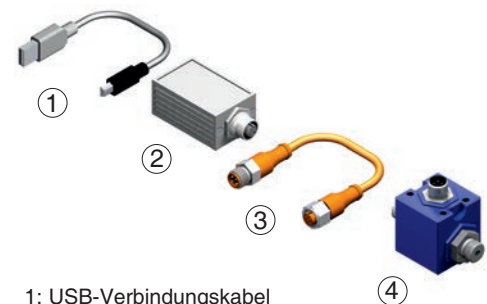
- Grenzwert- / Bereichsüberwachung
- Analogausgang
- Pulsausgang Durchfluss
- Teach-Funktionen
- Logische Verknüpfung
- Schaltverzögerung

Typen

SDNC 502 GAPL	wasserbasierte Medien, 0,020...0,500 l/min, linearisiert
SDNC 503 GANPL	für flüssige Medien
SDNC 503 GAPL	wasserbasierte Medien, 0,05...2,00 l/min, linearisiert
SDNC 506 GANPL	für flüssige Medien
SDNC 506 GAPL	wasserbasierte Medien, 0,10...4,00 l/min, linearisiert
SDNC 508 GANPL	für flüssige Medien
SDNC 508 GAPL	wasserbasierte Medien, 0,20...8,00 l/min, linearisiert

Montage

Schläuche und Rohrverbinder lassen sich einfach über das G1/4-Gewinde anschließen. Ein spezieller Strömungsadapter bringt das Strömungsprofil in Form und sorgt für ein stabiles Signal bei den SDNC 50X GAPL. Die robuste Konstruktion macht die Sensoren unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit und Vibrationen.

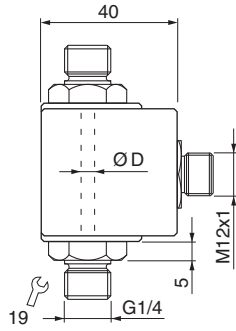
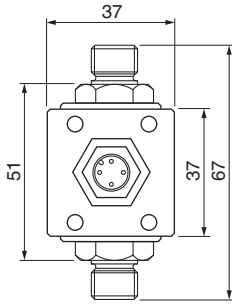


- 1: USB-Verbindungskabel (zum PC/Notebook)
- 2: IO-Link-USB-Master
- 3: Sensor-Verbindungsleitung
- 4: Sensor

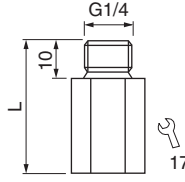
Anwendung: EGE-IO-Link-System

Mehr Informationen

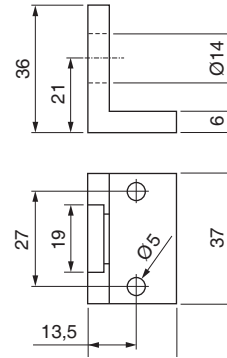
EGE-Elektronik Spezial-Sensoren GmbH
Tel. +49 (0) 4346 / 41580
www.ege-elektronik.com
info@ege-elektronik.com



Verschraubadapter
SDNC... GAPL
(im Lieferumfang enthalten)



Befestigungswinkel
(Z01215)



Technische Daten

Erfassungsbereich Flüssigkeiten		abhängig vom Medium			
Best.-Nr.		P11376	P11378	P11380	
Typ		SDNC 503 GAPL	SDNC 506 GAPL	SDNC 508 GAPL	
Messrohr ØD [mm]		3,5	5,5	7,5	
Prozessdaten					
Durchfluss [Stufen]		0...1023	0...1023	0...1023	
Temperatur [°C x 0,1]		0...600	0...600	0...600	
Erfassungsbereich Wässrige Medien [l/min]	0,020...0,500	0,05... 2,00	0,10... 4,00	0,20... 8,00	
Auflösung [l/min]	0,001	0,01	0,02	0,05	
Best.-Nr.	P11381	P11375	P11377	P11379	
Typ	SDNC 502 GAPL	SDNC 503 GAPL	SDNC 506 GAPL	SDNC 508 GAPL	
Messrohr ØD [mm]	3,5	3,5	5,5	7,5	
Prozessdaten					
Durchfluss [l/min x 0,001]	0...500				
		0...200	0...400	0...800	
Temperatur [°C x 0,1]	0...600	0...600	0...600	0...600	
Adapter L [mm]	28	28	28	100	
Betriebsspannung [V]	18...30 DC	IO-Link-Spezifikationen			
Stromaufnahme [mA]	≤40	Revision	1.1		
Schaltausgang [mA]	150 (25 °C)	Baudrate	COM 2		
Analogausgang [mA]	4...20	Minimale Zykluszeit [ms]	3,50		
Umgebungstemperatur [°C]	0...60	Prozessdaten [Byte]	4		
Mediumtemperatur [°C]	0...60				
Reaktionszeit ¹ [s]	0,5				
Druckfestigkeit [bar]	10				
Sensorwerkstoff	Edelstahl 1.4571				
Gehäusewerkstoff	PBT-GF30				
Schutzart [EN 60529]	IP 67				
Anschluss	M12-Stecksystem				
¹ abhängig vom Medium und von den Betriebsparametern					
Zubehör (Auswahl)	Sensorleitung	Befestigungswinkel	IO-Link-USB-Master-Set		
Best.-Nr.	Z00446	Z01215	Z01216		
Typ	SLW 4-2	Befestigungswinkel	IOL-Master-Set V1.1		
Ausführung	Kabeldose M12x1 2 m PVC-Kabel 4x0,25 mm ²	Winkel 37x25x26 mm (BxLxH) Aluminium	IO-Link-Master Verbindungskabel Steckernetzteil		

