



ST-01



Analogtransmitter für Schwebekörperdurchflussmesser der SW Reihe

Features

/ Zusätzliches Analogsignal

/ Einfache Lösung

/ Kostengünstig

Beschreibung:

Der Analogtransmitter ST-01 wird einfach am Schwebekörperdurchflussmesser befestigt. Mit Hilfe von Hall-Sensoren wird die Position von magnetischen Schwebekörpern oder Kolben im Messgerät festgestellt und als analoges Signal ausgegeben. Das 4...20 mA oder 0...10 V Signal kann dann von allen gängigen Geräten weiterverarbeitet werden. Die Installation und Konfiguration erfolgt bei Neugeräten ab Werk und ist für alle Schwebekörperdurchflussmesser der SW-Reihe (SW-01 bis SW-08) verfügbar.

Anwendung:

Das Signal des ST-01 kann z.B. für Alarmfunktionen verwendet werden. Seine Hauptaufgabe ist es jedoch mit dem Signal den aktuellen Durchflusswert weiter zu leiten.



Technische Daten:

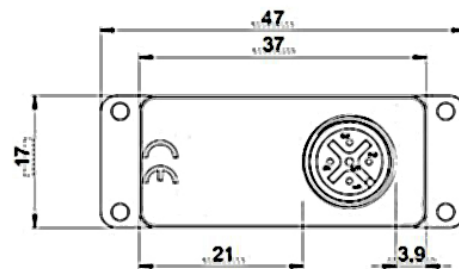
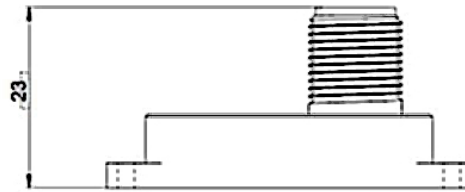
Genauigkeit /	± 1 % vom Endwert ¹
Betriebstemperatur /	-20...70 °C
Lagertemperatur /	-20...80 °C
Reproduzierbarkeit /	tbd.
Gehäuse /	Aluminium, blau eloxiert (optional: 1.4571)

¹ Die tatsächliche Genauigkeit hängt vom verwendeten Durchfluss-Sensor ab. Auf Anfrage ist eine höhere Genauigkeit durch individuelle Kalibrierung des Durchfluss-Sensors möglich.

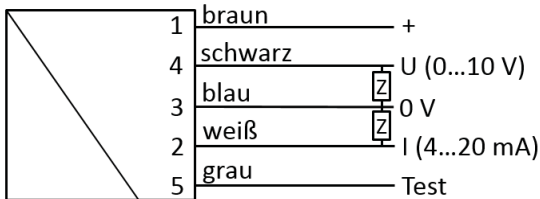
Elektrische Daten:

Analogausgang /	4...20 mA oder 0...10 V
Spannungsversorgung /	24 VDC (19...30 VDC)
Leistungsaufnahme /	< 1 W
Stromausgang /	max. Bürde 600 Ω
Spannungsausgang /	max. Strom 10 mA
Anschluss /	Für Rundsteckverbinder M12x1, 5pol.
Schutzart /	IP 65 & IP 67

Abmessungen in mm:



Anschlüsse:



Achtung: Pin 5 darf nicht elektrisch kontaktiert werden!
Idealerweise benutzen Sie ein 4 poliges Kabel.
Der ST-01 darf nicht vom Grundgerät gelöst werden.

Typenschlüssel:

Bestellnummer	ST-01
ST-01 Analogtransmitter	