



Analogtransmitter Signal 4.0

Mit Hilfe von Hall-Sensoren wird die Position von magnetischen Schwebekörpern / Kolben detektiert und als analoges Signal ausgegeben.



- Analogausgang (4-20 mA und 0-10 V)



Analogtransmitter Signal 4.0

Mit Hilfe von Hall-Sensoren wird die Position von magnetischen Schwebekörpern / Kolben detektiert und als analoges Signal ausgegeben.

Charakteristika

- Analogausgang (4-20 mA und 0-10 V)

Anwendungsgebiete

- Einsatz in Kombination mit Schwebekörper-Sensoren für unterschiedliche Strömungsmedien (siehe Tabelle).
- Industrie 4.0

Arbeitsweise

Mit Hilfe von Hall-Sensoren wird die Position von magnetischen Schwebekörpern / Kolben detektiert und als analoges Signal ausgegeben.

Montagehinweis

Download: www.schmidt-messtechnik.de

Kombinationsmöglichkeiten			
Medium	Sensor	Elektronik	Kombination
Wasser	DUM	+ Signal 4.0	= DUM/Signal 4.0
	DWM	+ Signal 4.0	= DWM/Signal 4.0
	RVM/U-1	+ Signal 4.0	= RVM/U-1/Signal 4.0
	RVM/U-2	+ Signal 4.0	= RVM/U-2/Signal 4.0
	RVM/U-4	+ Signal 4.0	= RVM/U-4/Signal 4.0
	WY	+ Signal 4.0	= WY/Signal 4.0
Öl	DKM-1	+ Signal 4.0	= DKM-1/Signal 4.0
	DKM-2	+ Signal 4.0	= DKM-2/Signal 4.0
	DKME	+ Signal 4.0	= DKME/Signal 4.0
Luft	DWM-L	+ Signal 4.0	= DWM-L/Signal 4.0
	RVM/U-L1	+ Signal 4.0	= RVM/U-L1/Signal 4.0
	RVM/U-L2	+ Signal 4.0	= RVM/U-2/Signal 4.0
	RVM/U-L4	+ Signal 4.0	= RVM/U-L4/Signal 4.0



Analogtransmitter Signal 4.0

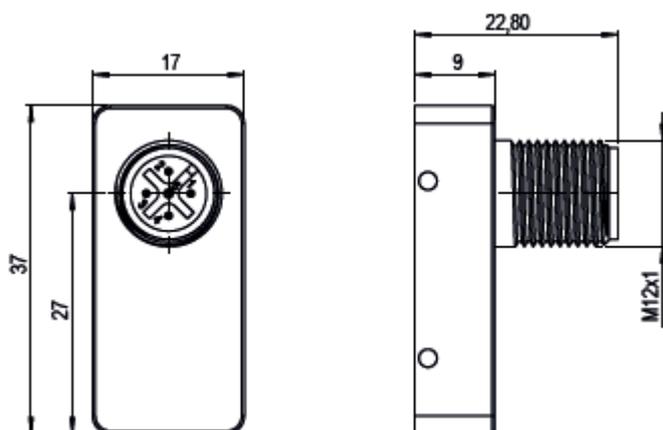
Mit Hilfe von Hall-Sensoren wird die Position von magnetischen Schwebekörpern / Kolben detektiert und als analoges Signal ausgegeben.

Technische Daten	
Genauigkeit ⁽¹⁾	± 10 % vom Endwert
Betriebstemperatur	-20°C - +70°C
Lagertemperatur	-20°C - +80°C

Werkstoffe
Nicht medienberührende Teile
Körper: Aluminium, blau eloxiert

(1) Bei individueller Kalibrierung höhere Genauigkeit auf Anfrage möglich

Technische Zeichnung



Anschlussbild

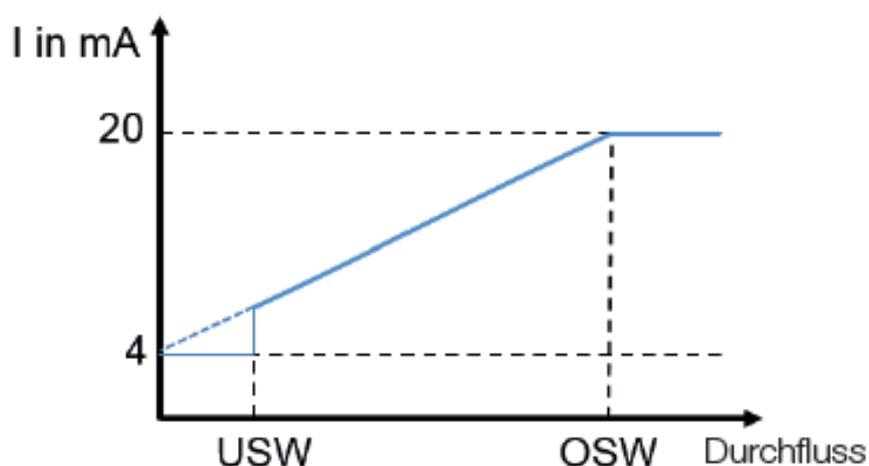




Analogtransmitter Signal 4.0

Mit Hilfe von Hall-Sensoren wird die Position von magnetischen Schwebekörpern / Kolben detektiert und als analoges Signal ausgegeben.

Strom-Durchfluss-Kennlinie



Elektrische Daten	
Analogausgang	4-20 mA und 0-10 V
Spannungsversorgung	24 VDC (19...30 VDC)
Leistungsaufnahme	< 1 W
Stromausgang	Max. Bürde 600 Ω
Spannungsausgang	Max. Strom 10 mA
Anschluss	Für Rundsteckerverbinder M12x1, 5pol.
Schutzart	IP 67

Hinweise

Bitte beachten Sie, dass der Durchflussmesser und die Signal 4.0-Elektronik jeweils aufeinander abgeglichen sind und nicht getauscht werden dürfen!

Bitte beachten Sie zusätzlich die Datenblätter und Betriebsanleitungen des jeweiligen Durchflussmessers!