



Analogtransmitter Monitor

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



- Analogausgang (4-20 mA oder 0-10 V)
- 1 Schaltpunkt (magnetische Programmierung)
- Status-LED
- Edelstahlgehäuse



Analogtransmitter Monitor

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

Arbeitsweise

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

Charakteristika

- Analogausgang (4-20 mA oder 0-10 V)
- 1 Schaltpunkt (magnetische Programmierung)
- Status-LED
- Edelstahlgehäuse

Anwendungsgebiete

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

Einsatz- / Kombinationsmöglichkeiten			
Medium	Sensor	Elektronik	Kombination
Wasser	DUM	+ Monitor	= DUM/Monitor
	DWM	+ Monitor	= DWM/Monitor
	RVM/U-1	+ Monitor	= RVM/U-1/Monitor
	RVM/U-2	+ Monitor	= RVM/U-2/Monitor
	RVM/U-4	+ Monitor	= RVM/U-4/Monitor
Öl	DKM-1	+ Monitor	= DKM-1/Monitor
	DKM-2	+ Monitor	= DKM-2/Monitor
	DKME	+ Monitor	= DKME/Monitor
Luft	DWM-L	+ Monitor	= DWM-L/Monitor
	RVM/U-L-1	+ Monitor	= RVM/U-L-1/Monitor
	RVM/U-L-2	+ Monitor	= RVM/U-L-2/Monitor
	RVM/U-L-4	+ Monitor	= RVM/U-L-4/Monitor

Montagehinweis

Die Betriebsanleitung für den Analogtransmitter **Monitor** ist unbedingt zu beachten!
Download: www.schmidt-messtechnik.de



Analogtransmitter Monitor

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

Technische Daten	
Analogausgang	
Analogausgang	4-20 mA oder 0-10 V (Bitte bei Bestellung angeben!)
Stromausgang	Max. Bürde 500 Ω
Spannungsausgang	Max. Strom 10 mA
Schaltausgang	
	1 kurzschlussfester und verpolungssicherer Schaltausgang Alarm: Low / Kabelbruch: Low / OK: High Push-Pull-Ausgang Ausgang ist selbstkonfigurierend und kann als PNP oder NPN-Schalter angeschlossen werden. Der Schaltkontakt ist als Min- oder Max- Kontakt erhältlich. (Bei Bestellung bitte angeben!)
Last	Max. 100 mA
Hysterese (elektronisch)	2% F.S. Die Lage der Hysterese ist davon abhängig, ob der Kontakt als Min- oder Max- Kontakt programmiert wurde. Min-Schalter: oberhalb / Max-Schalter: unterhalb
Hysterese (mechanisch)	Abhängig vom verwendeten Sensor.
LED	
	LED-Schaltindikator (gelb) im Steckerabgang LED an: Schaltausgang OK LED aus: Alarmfall LED blinkt: Teachen / Programmierung des Schaltpunktes
Schaltpunktprogrammierung	„Teach in“ des Schaltpunktes mit Kalibriermagnet (siehe Betriebsanleitung)
Spannungsversorgung	24 V (18...30 V)
Leistungsaufnahme	< 1 W
Anschluss	Für Rundsteckverbinder M 12 x 1, 4pol.
Schutzart	IP 67



Analogtransmitter Monitor

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

Technische Daten	
Genauigkeit	<ul style="list-style-type: none">• DUM, DWM, RVM/U-1, RVM/U-2 und RVM/U-4 $\pm 3\%$ vom Endwert• DKM-1, DKM-2 und DKME $\pm 5\%$ vom Endwert (mit Kalibrierung bei vorgegebener Viskosität)• DKM-1, DKM-2, DKME $\pm 10\%$ vom Endwert (viskositätskompensiert)• DWM-L, RVM/U-L-1, RVM/U-L-2, RVM/U-L-4 $\pm 10\%$ vom Endwert
Reproduzierbarkeit	$\pm 1\%$ vom Endwert
Betriebstemperatur	$-20^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
Lagertemperatur	$-20^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$
Material	Körper: Edelstahl 1.4305
Hinweise	<p>Der Sensor wird nach Ihren Angaben konfiguriert, er ist also ohne Programmierung sofort einsatzbereit.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass der Durchflussmesser und die MONITOR-Elektronik jeweils aufeinander abgeglichen sind und nicht getauscht werden dürfen!</p> <p>Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des Analogtransmitters MONITOR.</p> <p>Bitte beachten Sie zusätzlich die Datenblätter und Betriebsanleitungen des jeweiligen Durchflusssensors!</p>

Technische Zeichnung und Anschlussbild

