



- * Sensor mit einstellbarem Spannungsausgang
- * benutzerkonfigurierbar über Steckerpin (Teach-In)
- * Steckersystem Rundsteckverbinder M12x1

PRINZIP

Der Umformer kann in alle HONSBERG Rotor- und Turbinen-Durchflussmesser eingeschraubt werden, die ein Einschraubgewinde M12x1 für den Sensor besitzen. Mit Hilfe des integrierten Sensors empfängt er ein Frequenzsignal und wandelt dieses in ein durchflussproportionales analoges 0(2)..10 V-Spannungssignal um (eine Linearisierung der Durchflussmesser-Kennlinie ist möglich!).

PROGRAMMIERUNG

- Maximalfrequenz (= Maximal-Durchfluss) im System einstellen
- Impuls von mindestens 0,5 s Dauer an Pin 2 bzw. weiße Litze (bei Kabelausführung) anlegen (z.B. durch Brücke zur Versorgungsspannung oder Puls von SPS)

Unmittelbar nach der Programmierung gibt der Sensor 10 V am Ausgang ab. Der Spannungsausgangswert bei 0 Hz (0 oder 2 V) muss bei der Bestellung angegeben werden und kann später am Gerät nicht verändert werden.

Nach erfolgter Programmierung muss Pin 2 (bzw. die weiße Litze) mit 0 V verbunden werden.

Die Programmierbarkeit kann während des Fertigungsprozesses ausgeschlossen werden. Diese Eigenschaft muß ausdrücklich bestellt werden.

TECHNISCHE DATEN

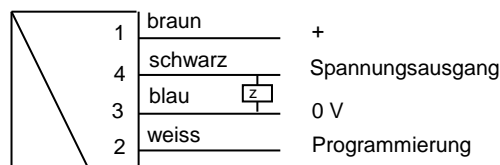
Versorgungsspannung	10..30 V DC
Stromaufnahme	< 20 mA (ohne Last)
Spannungsausgang	0..10 V oder 2..10 V (andere Werte optional)
Frequenzbereich	1..4095 Hz
Elektr. Anschluss	für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol
Werkstoffe Gehäuse	Ms vernickelt, PA66
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	0..70 °C
Gewicht	ca. 25 g

MONTAGE

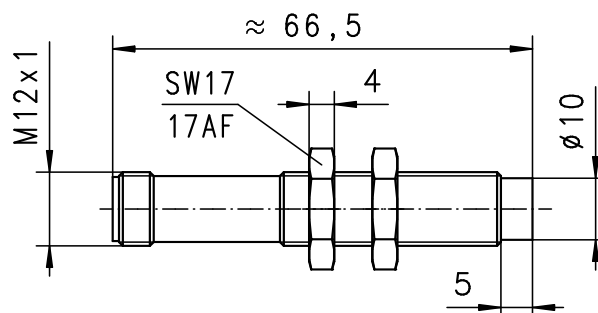
Der Sensor wird bis auf den Grund des Gewindes gedreht und anschließend um eine viertel Umdrehung zurückgedreht.

ANSCHLUSSBELEGUNG

Vergewissern Sie sich bitte vor der Elektroinstallation, dass die Versorgungsspannung den Datenangaben entspricht.



ABMESSUNG



NOMENKLATUR

EFFU-	H	U	0	S	Beispiel
	H				● Hall
	V				○ vorgespannter Hall
	I				○ induktiv
		U			● Spannungsausgang
			0		● 0..10 V
			2		● 2..10 V
			5		□ 0.5 V
				S	● Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör

~~X~~ nicht empfehlenswert