



- \* Sensor mit einstellbarem Stromausgang
- \* 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 durchflussproportionales Frequenzsignal und wandelt dieses in ein analoges 0(4)..20 mA-Stromsignal um.

### 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 20 mA am Ausgang ab. Der Stromausgangswert bei 0 Hz (0 oder 4 mA) 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.

### TECHNISCHE DATEN

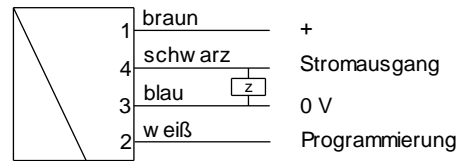
Versorgungsspannung	10..30 V DC
Stromaufnahme	< 20 mA (ohne Last)
Stromausgang	0..20 mA oder 4..20 mA
Frequenzbereich	1..4095 Hz
elektr. Anschluss	für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol
Werkstoffe Gehäuse	Ms vernickelt, PA66
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	0..70 °C
Gewicht	ca. 25 g

### MONTAGE

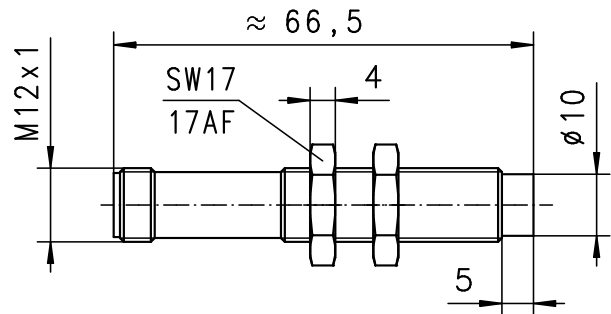
Der Sensor wird bis auf den Grund des Gewindes gedreht und anschließend um eine viertel Umdrehung zurückgedreht.

### ANSCHLUSSBELEGUNG

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



### ABMESSUNG



### NOMENKLATUR

EFFI-	H	I	0	S	Beispiel
					Beschreibung
	H				● Hall
	V				○ vorgespannter Hall
	I				○ induktiv
		I			● Stromausgang
			0		● 0..20 mA
			4		● 4..20 mA
				S	● Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol

Technische Änderungen vorbehalten

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

~~X~~ nicht empfehlenswert