



- * Sensor mit variablem Frequenz-Ausgang
- * benutzerkonfigurierbar über Steckerpin (Teach-In)
- * LED-Indikator für Frequenzausgang
- * 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 rechnet dieses in die Ausgangsfrequenz um. Eine gelbe LED zeigt den Schaltzustand des Ausgang an, blinkt also im Rhythmus der Ausgangsfrequenz.

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 zeigt der Sensor am Ausgang seine Maximalfrequenz. Diese muss bei der Bestellung angegeben werden.

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

MONTAGE

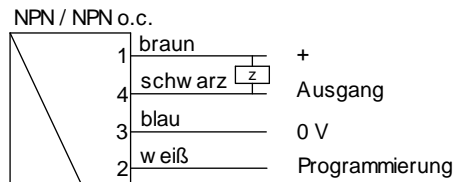
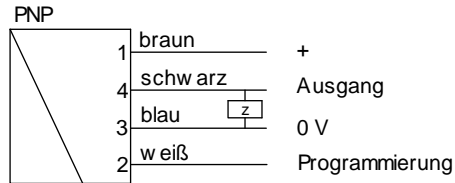
Der Sensor wird bis auf den Grund des Gewindes gedreht und anschließend um eine viertel Umdrehung zurückgedreht.

NOMENKLATUR

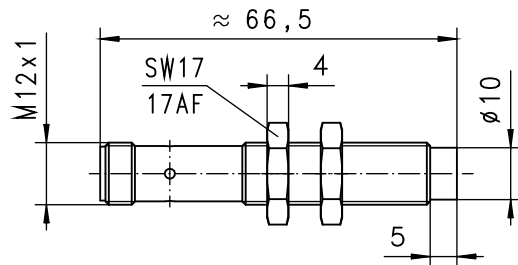
EFFF-	H	10000	P	2000	P	S	Beispiel
	H						● Hall
	V						○ vorgespannter Hall
	I						○ induktiv
		10000					● Eingangsfrequenz (max. 10000, Angabe nur bei Festfrequenz, sonst 00000)
			P				● gepaart justiert mit HONSBERG-Gerät
			F				● feste Eingangsfrequenz
			A				● Eingangsfrequenz setzbar über Programmierpin
				2000			● Maximale Ausgangsfrequenz (max. 2000, Angabe zwingend erforderlich)
					N		● NPN
					P		● PNP
					M		○ NPN open collector
						S	● für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol

ANSCHLUSSBELEGUNG

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



ABMESSUNG



TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	10..30 V DC
Stromaufnahme	< 20 mA (ohne Last)
Ausgang	NPN oder PNP
Ausgangsstrom	max. 200 mA
Eingangs-Frequenz	4..10000 Hz
Ausgangs-Frequenz	10..2000 Hz
elektr. Anschluss	für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol Belegung nach DESINA
Werkstoffe Gehäuse	Ms vernickelt, PA66
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	0..70 °C
Gewicht	ca. 25 g

Technische Änderungen vorbehalten

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

✗ nicht empfehlenswert