

Beschreibung

Der Stellungsgeber PTF20 ist speziell für F20 POSIFLEX - Stellungsregler als Aufsteckmodull entwickelt und ist als Baugruppe oder werkseitig lieferbar. Er liefert ein stetiges (4-20)mA - Ausgangssignal in Abhängigkeit von der mechanischen Stellung des Stellungsreglers. Die 2-Leiter-Funktion ist unabhängig von dem Eingangssignal.

Bauweise

Das PTF20-Modul wird in das Grundgerät direkt auf die Hauptplatine in das Gehäuse des F20 Stellungsreglers montiert. Die Leiterplatte (1) enthält ein Rückmeldepotentiometer (2), Potentiometer für Nullpunkt (3) und Bereich (4) und Anschlußklemmen (5) für die 2-Leiter - Verbindungen, die sowohl die Hilfsenergie für die Elektronik als auch das Ausgangssignal liefern.

Die Potentiometer für Nullpunkt (4) und Bereich (5) sind über den gesamten Bereich verstellbar, so daß unterteilte Bereiche und Umkehr der Wirkungsrichtung möglich sind. Die Anzeigewelle des Stellungsreglers liefert den Antrieb für das Potentiometer.

Jumper stehen zur Verfügung zur Einstellung geteilter Bereich (6) und Wirkungsweise (7+8).

Spezifikation

- Elektrischer Eingang : 2x M20x1,5 (Option; 1/2"NPT)
- Spannung : 15 bis 30V DC extern.
- Ausgang : 4 bis 20mA
- : Mit Null- und Bereichseinstellung über den Gesamtbereich
- Jumpereinstellung : Wirkungsweise (direkt oder umgekehrt)
- Temperatur : -20°C bis +80°C
- Gehäuse : Aluminiumguß
- Schutzklasse : IP65
- Lackierung : Polyester Pulverbeschichtet

Bestellbezeichnung

- Werkseitig lieferbar : Basisstellungsregler plus PTF20
z.B. F20+PTF20
- Als Bausatz lieferbar : "Bausatz PT2" plus Basisstellungsregler
z.B. PTF20+F20

Optional

Explosionsschutz (ATEX II 2 EEx ib IIC T6)

