



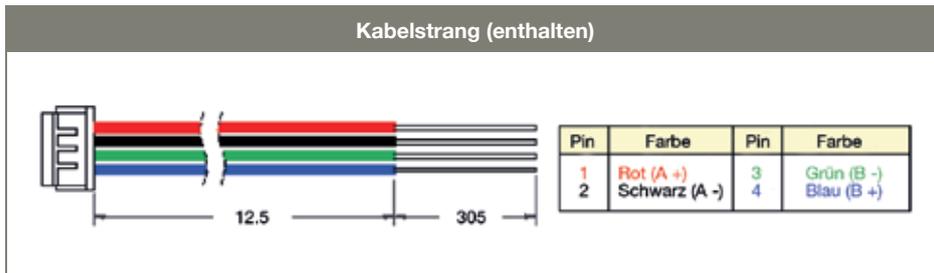
Elektronische Ventile – 2/2 schrittmotorgesteuertes Proportionalventil

Kontrolldaten

Eine bipolare Schrittmotorsteuerung (nicht enthalten) ist eine stromsparende Methode zum Antrieb eines Schrittmotors, um hohe Schrittraten zu erhalten. Der Schrittmotor hat seinen Namen von der Technik des schnellen Ein- und Ausschaltens (Chopping) der Ausgangsspannung zur Steuerung des Motorstroms.

Schrittmotoren erfordern einige externe, elektrische Komponenten für den Betrieb. Diese Komponenten enthalten normalerweise eine Stromversorgung, logistische Ablaufsteuerung, Schalteile und einen Pulsgenerator zur Bestimmung der Schrittrate. Viele im Handel erhältliche Steuerungen haben diese Komponenten in ein vollständiges Paket integriert.

Weitere Informationen zum Prozess finden Sie auf www.clippard.com/cms/wiki/clippard-stepper-controlled-proportional-valve.



Verkabelung:
Bipolar

Stromverbrauch:
3,85 Watt

Temperaturzunahme:
75 °C

Strom/Phase:
385 mA

Widerstand/Phase:
13 W

Induktivität/Phase:
8,08 mH

Motorspannung:
5 VDC

Rotorträgheit:
1,07 gcm²

Dämmungswiderstand:
20M Ohm

