

Stellungsmelder MSA

Allgemein:

Der Stellungsmelder MSA mit Analogausgang setzt den Stellweg des Stellantriebes in ein analoges Signal um.

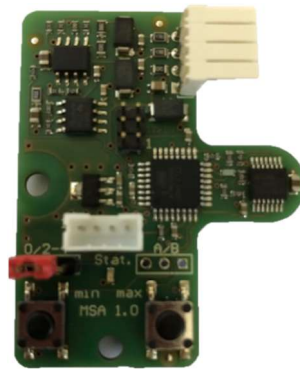
Dies kann als Stromausgang 0/4-20mA oder Spannungsausgang 0/2-10V dargestellt werden.

Max. Stellwege:

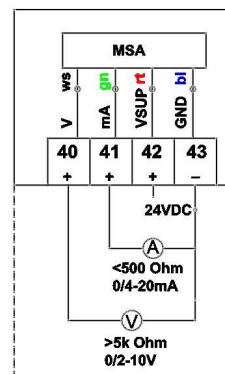
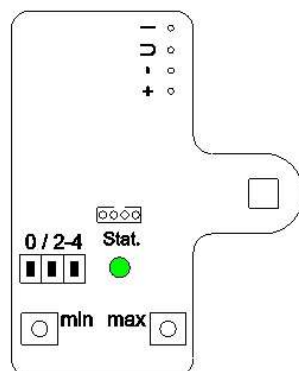
Stand. bis 320° für AN40 und AN100 (Option bis 250 Umdrehungen)

Stand. bis 95° für AN300 (Option bis 72 Umdrehungen)

Stand. bis 1000mm für Linearantrieb HAK



Elektrische Daten	Spannungsausgang	Stromausgang
Ausgangssignal	0/2 - 10V	0/4 - 20mA
Ausgangsbelastung	> 5k Ohm	< 500 Ohm
Versorgungsspannung	24V DC	
Stromaufnahme (ohne Last)	50mA (mit STA 70mA)	
Sensortechnologie	Halleffekt	
Elektrischer Drehwinkel	320°	
Linearitätstoleranz	± 0,3%	
Auflösung (Schritte)	4096 (12 Bit) / 360°	
Zul. Umg.-Temperatur	-40°C bis +80°C	



Einstellung

Wegenschalter gem. Bedienungsanleitung einstellen.

Jumpereinstellung „0“ oder „2/4“ auswählen.

Versorgungsspannung 24VDC an Klemmen 42 und 43 anschließen.

Programmierung:

Min-Position (0/4mA oder 0/2V) anfahren und Taster „min“ drücken. LED blinkt.

Max-Position (10V oder 20mA) anfahren und Taster „max“ drücken. LED leuchtet dauerhaft.

Stromausgang: 0/4-20mA liegt an Klemmen 41/43 an.

Spannungsausgang: 0/2-10V liegt an Klemmen 40/43 an.