

Die Basis der Serie MP40 ist auf der Antriebsseite ein Getriebemotor und auf der Signalseite ein Präzisions-Potentiometer die über eine Rutschkupplung gekoppelt sind. Die Serie MP bietet Eingang- und Mehrgang-Potentiometer, die sowohl als Feindraht-, Hybrid- als auch in Leitplastik-Ausführung zur Verfügung stehen.

Die Abgangswelle ist die Potentiometerwelle

Option Sensorausgang: 0...10 Volt oder 0/4...20 mA.

Motorenübersicht

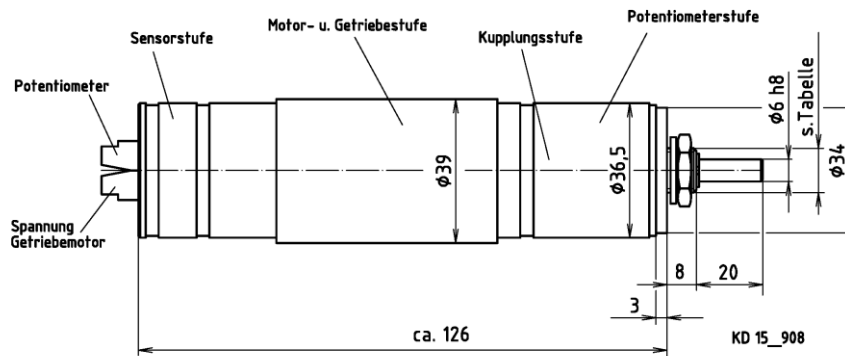
Nennspannung (Volt)	6	12	24
Anschlusswiderstand (Ω)	1,94	8,71	36,30
Abgabeleistung (W)	4,55	4,05	3,88
Leerlaufdrehzahl (rpm)	8.200	7.800	7.800
Leerlaufstrom (bei Wellen \varnothing 2,0 mm) (A)	0,029	0,014	0,007
Drehmomentkonstante (mNm/A)	6,92	14,50	29,10
Steigung der n-M-Kennlinie (rpm/mNm)	387	394	411

Potentiometerübersicht

Verfügbar mit Potentiometer	Zentralbefestigung	Lagerung	Verfügbar mit Sensorausgang	Mech. Drehw. Pot.
DP18	M10x0,75	Wartungsfreies Gleitlager	---	330°
DP113	M12x1	Kugellager	x	345°
DMG23	M10x0,75	Wartungsfreies Gleitlager	x	1080°/1800°/3600°
DP18 D2	M10x0,75	Wartungsfreies Gleitlager	---	330°
DP113 D2	M12x1	Kugellager	---	345°
DMG23 D2	M10x0,75	Wartungsfreies Gleitlager	---	1080°/1800°/3600°

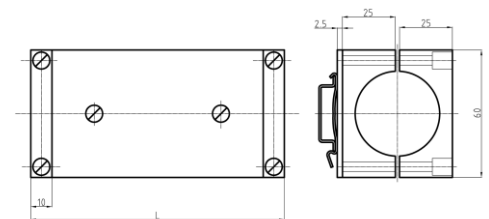
Auswahl der Stellzeiten (bei 4000 rpm)

Prüfspannung für die Stellzeit ist 50 % der Nennspannung.

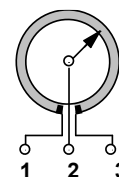


Stellzeit (sek) für Drehwinkel *1

	1-Gang Potentiometer *1 360°	3-Gang Potentiometer *1 1080°	5-Gang Potentiometer *1 1800°	10-Gang Potentiometer *1 3600°
1.	0,11	0,32	0,54	1,08
2.	0,30	0,90	1,50	3,00
3.	0,48	1,44	2,40	4,80
4.	0,06	0,17	0,28	0,56
5.	0,15	0,44	0,73	1,46
6.	0,21	0,63	1,05	2,10
7.	0,35	1,04	1,73	3,45
8.	0,65	1,89	3,23	6,45
9.	0,99	2,97	4,95	9,90
10.	1,29	3,87	6,45	12,90
11.	2,01	6,03	10,05	20,10
12.	2,39	7,16	11,93	23,85
13.	3,69	11,07	18,45	36,90
14.	6,23	18,68	31,13	62,25
15.	8,88	26,64	44,40	88,80
16.	14,84	44,51	74,18	148,35
17.	22,89	68,67	114,45	228,90



Option Hutschiene



Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	Widerstand	4	---
2	Schleifer	5	+24 VDC
3	Widerstand	6	-24 VDC