

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 Feindrakt-, Hybrid- als auch in Leitplastik-Ausführung zur Verfügung stehen.

Die Abgangswelle ist die Potentiometerwelle

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

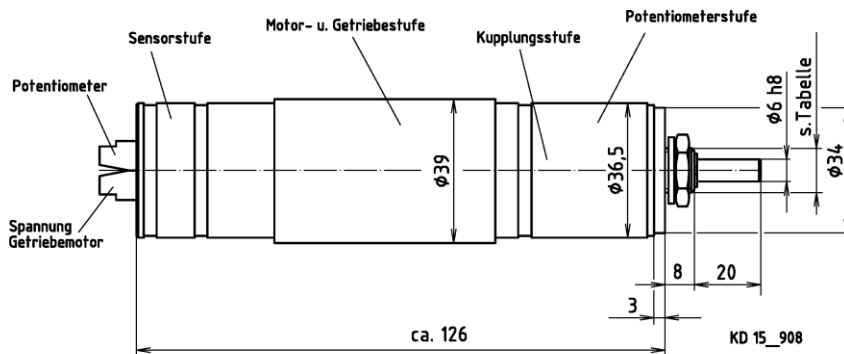
**Motorenübersicht**

**Potentiometerübersicht**

Nennspannung ( Volt )	6	12	24	Verfügbar mit Potentiometer	Zentralbefestigung	Lagerung	Verfügbar mit Sensorausgang	Mechn. Drehw. Pot.
Anschlusswiderstand ( Ω )	1,94	8,71	36,30	<b>DP18</b>	M10 x 0,75	Wartungsfreies Gleitlager	---	330°
Abgabeleistung ( W )	4,55	4,05	3,88	<b>DP113</b>	M12 x 1	Kugellager	x	345°
Leerlaufdrehzahl ( rpm )	8.200	7.800	7.800	<b>DMG23</b>	M10 x 0,75	Wartungsfreies Gleitlager	x	1080°/1800°/3600°
Leerlaufstrom (bei Wellen Ø 2,0 mm) ( A )	0,029	0,014	0,007	<b>DP18 D2</b>	M10 x 0,75	Wartungsfreies Gleitlager	---	330°
Drehmomentkonstante ( mNm/A )	6,92	14,50	29,10	<b>DP113 D2</b>	M12 x 1	Kugellager	---	345°
Steigung der n-M-Kennlinie ( rpm/mNm )	387	394	411	<b>DMG23 D2</b>	M10 x 0,75	Wartungsfreies Gleitlager	---	1080°/1800°/3600°

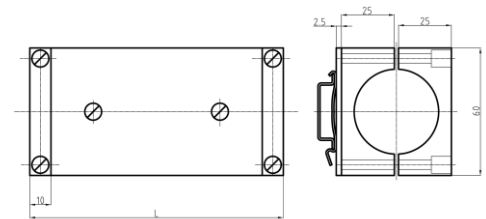
**Auswahl der Stellzeiten (bei 4000 rpm)**

Prüfspannung für die Stellzeit ist 50% der Nennspannung.

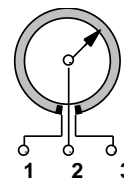


**Stellzeit (sek) für Drehwinkel \*1**

	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

Blatt #: KD1518

Änderung / Druck: 26.10.17 / 26.10.17