

LINEARAKTUATOR AUF PM-SCHRITTMOTOR BASIS

Smooth®



PM-Linearaktuator CAPTIVE
Serie 20 PM

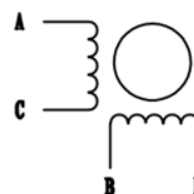
- ▶ NUR Ø 20mm
- ▶ Hub 15mm
- ▶ geführte Spindel (CAPTIVE)
- ▶ Motor mit Kugellager
- ▶ ohne Frontplatte lieferbar
- ▶ Sonderspindel und Sonderwicklung auf Anfrage
- ▶ Sonderkabel mit Stecker auf Anfrage

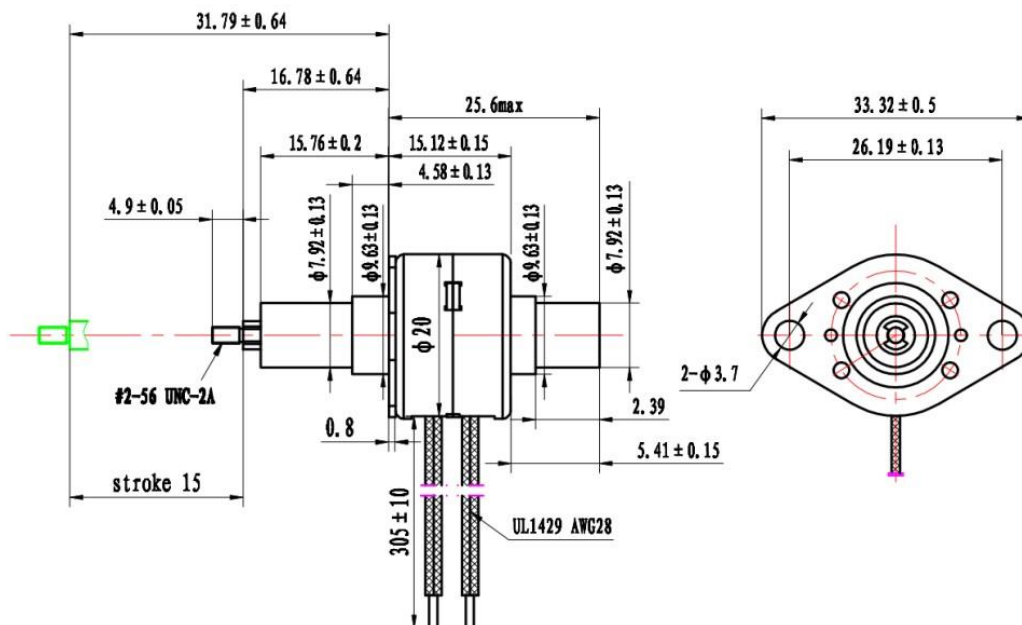
Serie 20PM5XX-D15

Step Angle	15°	
Number of Phase	2	BIPOLAR
Insulation Resistance	100 Ω	(400V DC)
Insulation Class	Class	B
Mass	28	g

Version	Rated Current A	Resistance per Phase Ω ± 10%	Inductance per Phase mH ± 20%	Step Travel mm/ step	Holding Force N MINIMUM UN-ENERGIZED
20PM511-D15	0.104	115.2	47	0.0254	55
20PM513-D15	0.104	115.2	47	0.0508	12
20PM514-D15	0.104	115.2	47	0.1016	3
20PM501-D15	0.25	20	7.2	0.0254	55
20PM503-D15	0.25	20	7.2	0.0508	12
20PM504-D15	0.25	20	7.2	0.1016	3

	B	D	A	C
	RED	GREY	YELLOW	BLACK
↓	+	-	+	-
	+	-	-	+
	-	+	-	+
	-	+	+	-
	+	-	+	-

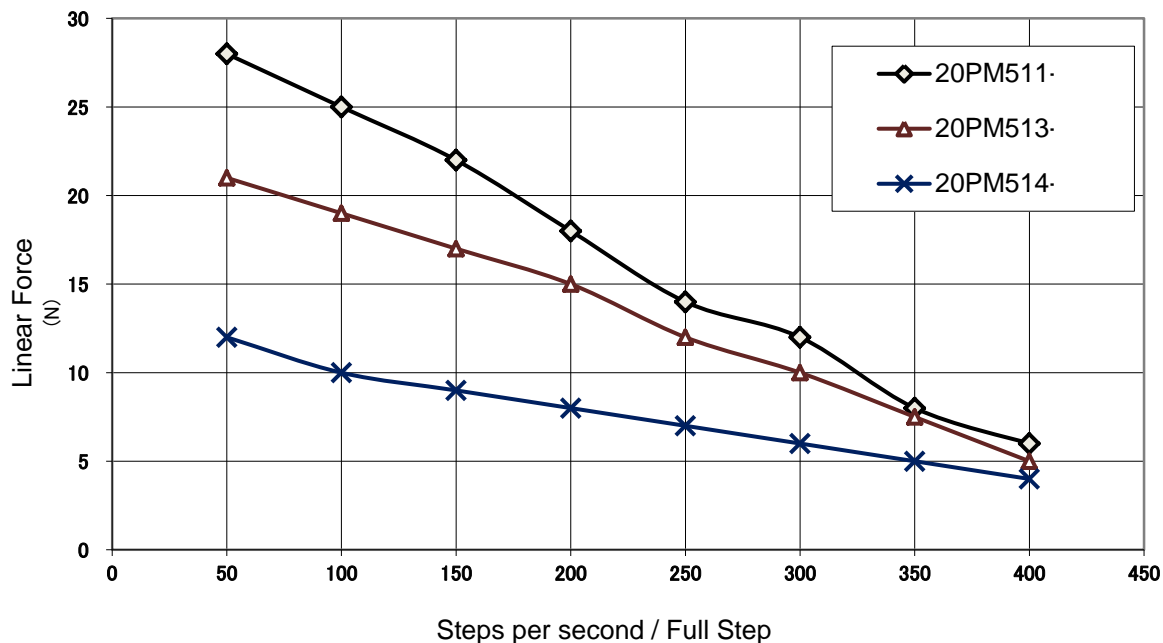




Typische Linear Force Kennlinie

Die Kennlinien dienen als Referenz da die Leistungstreiber einen großen Einfluss auf die Performance haben

Pulse-Torque Curve (reference)



20PM511-D15	0	1,27	2,54	3,81	5,08	6,35	7,62	8,89	10,16	mm/sec
20PM513-D15	0	2,54	5,08	7,62	10,16	12,7	15,24	17,78	20,32	mm/sec
20PM514-D15	0	5,08	10,16	15,24	20,32	25,4	30,48	35,56	40,64	mm/sec