

42 MM

Linjär stegmotor

42CA4X-V
Captive 42CA4X-V

- Motordiameter: 42 mm
- 12 V DC
- Effektförbrukning: 7 W
- Vikt: 241 g
- Bipolär/Unipolär



Produktbeskrivning

Wheeler 42 mm linjära stegmotor kännetecknas av liten storlek, hög prestanda, långvarig hållbarhet, låg ljudnivå och hög effektivitet. Mutterdelen är tillverkad av konstruktionsplast, är självsmörjande och underhållsfri.

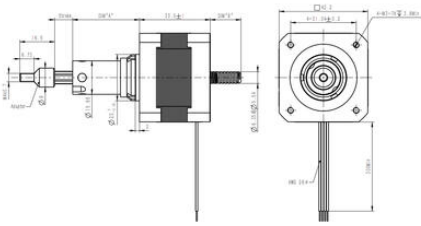
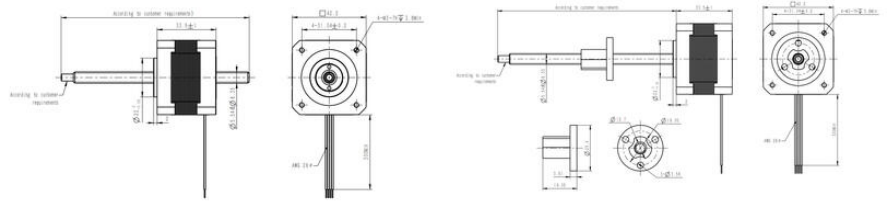
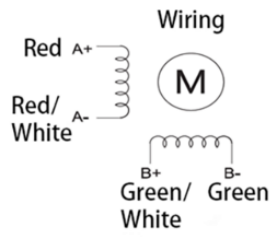
Motorerna används ofta i medicinsk utrustning, halvledarprocesser, ventilkontroll, X-Y-bord, handhållna instrument eller i andra applikationer där exakt linjär rörelse krävs.

Finns med flera olika motorlängder, skruvtyper och slaglängder för kundanpassning.

- Motorstorlek: 42 mm, kroppslängder 33,8 mm och 47,7 mm
- Tillval: drivrutiner, encoders, bromsar och styrenheter

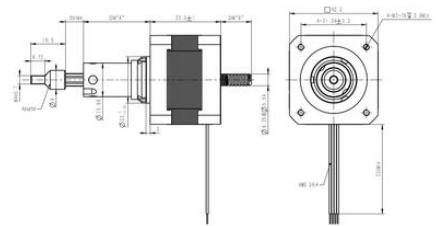
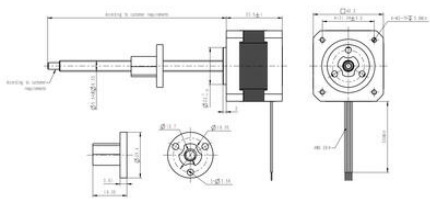
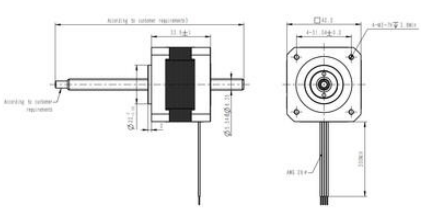
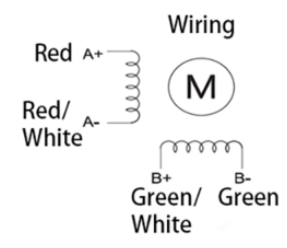
TEKNISK DATA

Linjärtyp	Captive
Kopplingstyp	Bipolär
Induktans/fas	54 mH
Resistans/fas	41,5 Ω
Skruvdiameter	5,54 mm
Effektförbrukning	7 W
Märkspänning	12 V
Märkström	0,29 A
Stegvinkel	1,8 °
Ramstorlek	42 mm
Isolationsresistans	20 M Ω
Vikt	0,241 kg



Safe	Stroke (mm)	Stroke (in)	Approx.	Approx.	Stroke	Stroke
303	137	5.39	267	10.51	1	0.09
303	164	6.46	272	10.71	1.4	0.26
304	164	6.46	305	12.01	13.7	0.50
305	174	6.85	309	12.17	20.1	0.79
306	184	7.24	402	15.83	24.4	0.96
307	204	8.03	509	20.04	28.1	1.10
308	253	10.0	719	28.31	33.4	1.31

- A+ 0.0079375mm
- A- 0.0127mm
- B+ 0.015675mm
- C+ 0.03175mm
- UA+ 0.042333mm
- Y+0.0635mm
- Z+0.127mm
- AK-0.01mm
- AD-0.02mm
- AE-0.04mm
- AH-0.05mm
- MD-0.075mm



Safe	Stroke (mm)	Stroke (in)	Approx.	Approx.	Stroke	Stroke
303	137	5.39	267	10.51	1	0.09
303	164	6.46	272	10.71	1.4	0.26
304	164	6.46	305	12.01	13.7	0.50
305	174	6.85	309	12.17	20.1	0.79
306	184	7.24	402	15.83	24.4	0.96
307	204	8.03	509	20.04	28.1	1.10
308	253	10.0	719	28.31	33.4	1.31

- A+ 0.0079375mm
- A- 0.0127mm
- B+ 0.015675mm
- C+ 0.03175mm
- UA+ 0.042333mm
- Y+0.0635mm
- Z+0.127mm
- AK-0.01mm
- AD-0.02mm
- AE-0.04mm
- AH-0.05mm
- MD-0.075mm