

## 20 MM

### Linjär stegmotor

21CA4(X)-V  
Captive 21CA4X-V

- Motordiameter: 21 mm
- 7.5 V DC
- Effektförbrukning: 2,45 W
- Vikt: 43 g
- Bipolär



#### Produktbeskrivning

Wheeler 20 mm stegmotor kännetecknas av kompakt storlek, hög prestanda, lång livslängd, låg ljudnivå och hög verkningsgrad. Mutterdelen är tillverkad i konstruktionsplast, är självsmörjande och underhållsfri.

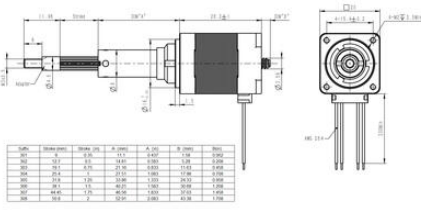
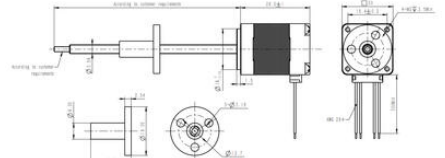
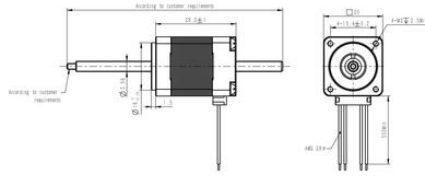
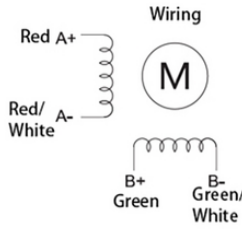
Används i stor utsträckning inom medicinsk utrustning, halvledarbearbetning, ventilkontroll, X-Y-bord, handhållna instrument eller i andra sammanhang där exakt linjär rörelse krävs.

Flera motortyper, olika skruvtyper och slaglängder finns tillgängliga för kundanpassning.

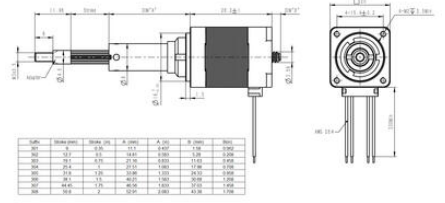
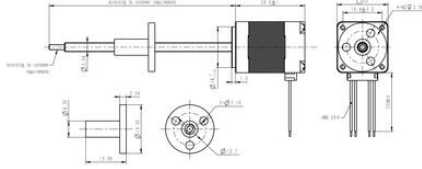
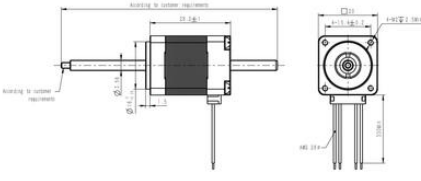
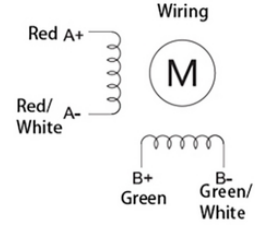
- Motorstorlek: 20 mm, huslängder 30 mm och 38 mm
- Tillval: drivsteg, encoders, bromsar och styrenheter

## TEKNISK DATA

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Linjärtyp</b>           | Captive       |
| <b>Kopplingstyp</b>        | Bipolär       |
| <b>Induktans/fas</b>       | 11,7 mH       |
| <b>Resistans/fas</b>       | 45,9 $\Omega$ |
| <b>Skruvdiameter</b>       | 3,5 mm        |
| <b>Märkspänning</b>        | 7,5 V         |
| <b>Märkström</b>           | 0,16 A        |
| <b>Stegvinkel</b>          | 1,8 °         |
| <b>Ramstorlek</b>          | 20 mm         |
| <b>Isolationsresistans</b> | 20 M $\Omega$ |
| <b>Vikt</b>                | 0,043 kg      |
| <b>NEMA-klassificering</b> | 8             |



| Type                        | Step Angle | Number Of Lead        | Step  | Voltage    | Customer Code             | Special Remarks   |
|-----------------------------|------------|-----------------------|---|------------|---------------------------|---|
| C-Captive Linear Actuator   | Act-1.8°   | 4-Bipolar (4 leads)   | 0.001524mm  | 2.5-2.5VDC | A-                        | Anti-backlash nut   |
| Non-captive Linear Actuator | C-1.8°     | double stack actuator | 0.003048mm  | 5-VDC      | B-                        | Ball screw Actuator                                       |
| E-External Linear Actuator  |            | Motor length 32.2mm   | K- 0.006096mm<br>J- 0.012192mm<br>AB-0.005mm<br>AC-0.01mm<br>AD-0.02mm<br>AE-0.04mm | 7.5-7.5VDC | C-Copper nut<br>E-Encoder | S-Special uses/brakes, custom nuts, special requirements. |



| Type                        | Step Angle | Number Of Lead        | Step  | Voltage    | Customer Code             | Special Remarks   |
|-----------------------------|------------|-----------------------|---|------------|---------------------------|---|
| C-Captive Linear Actuator   | Act-1.8°   | 4-Bipolar (4 leads)   | 0.001524mm  | 2.5-2.5VDC | A-                        | Anti-backlash nut   |
| Non-captive Linear Actuator | C-1.8°     | double stack actuator | 0.003048mm  | 5-VDC      | B-                        | Ball screw Actuator                                       |
| E-External Linear Actuator  |            | Motor length 32.2mm   | K- 0.006096mm<br>J- 0.012192mm<br>AB-0.005mm<br>AC-0.01mm<br>AD-0.02mm<br>AE-0.04mm | 7.5-7.5VDC | C-Copper nut<br>E-Encoder | S-Special uses/brakes, custom nuts, special requirements. |