



## LD3

### Linjärt Ställdon

LD3-XX-XX-XX-XXX-XXXXXX

Linjärt ställdon LD3

- Finns med både 12 och 24 V DC
- Maxlast 1000N
- Max hastighet 43.9mm/s
- Upp till kapslingsklass IP65



#### Produktbeskrivning

LD3 är ett kompakt linjärt ställdon som klarar laster upp till 1000N och är en ideal lösning för applikationer med begränsat installationsutrymme.

LD3Q finns även tillgängligt för applikationer som behöver en tystare drift.

LD3/LD3Q i standardutförande levereras med förinställda ändlägesbrytare.

Till LD3 finns valbara tillbehör för att anpassa det linjära ställdonet efter behov:

- Positionsåterkoppling via halleffektsensor x 1 (HS1)
- Positionsåterkoppling via halleffektsensor x 2 (HS2)
- IP65-klassning
- Positionsåterkoppling via potentiometer(POT)
- LD3Q för tystare drift

## Ordering Key

Regular version

LD3- 24 - 05 - K3 - 150 - 1 1 H 4 0 3

<b>Input voltage</b>	12: 12V DC 24: 24V DC
<b>Gear type</b>	05: 5:1 10: 10:1 20: 20:1 30: 30:1 40: 40:1
<b>Motor and Spindle type</b>	K3: 6000rpm / 3mm pitch
<b>Stroke</b>	050: 50mm 100: 100mm 150: 150mm 200: 200mm 250: 250mm 300: 300mm
<b>Front connector</b> (Refer to Page 5)	1: Drilled hole 3: Spherical rod eye 6: Plastic slot
<b>Rear connector</b> (Refer to Page 5)	1: Zinc alloy clevis, 0° 3: Zinc alloy clevis, 90°
<b>Positioning feedback</b>	0: None P: Potentiometer (POT) H: 60V dual Hall effect sensors
<b>IP level</b>	4: IP54 (standard) 5: IP65
<b>Reserved</b>	0
<b>Cable length</b>	3: 900mm straight 5: 1500mm straight 6: 2000mm straight

3D Generator

;

## TEKNISK DATA

<b>Dragkraft max</b>	150 N
<b>Driftcykel</b>	25 %

<b>IP-klass</b>	IP54
<b>Ljudnivå</b>	70 dB
<b>Matningsspänning</b>	12 V DC
<b>Nominell hastighet, full last</b>	36,5 mm/s
<b>Nominell hastighet, obelastad</b>	43,9 mm/s
<b>Nominell ström 12V - Full last</b>	3,2 A
<b>Nominell ström 12V - Obelastad</b>	1,2 A
<b>Slaglängd</b>	50 mm
<b>Temperaturområde från</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde till</b>	65 °C
<b>Tillverkare</b>	MOTECK
<b>Tryckkraft max</b>	150 N
<b>Utväxling</b>	5:1