

## LD3

### Lineær aktuator

LD3-12-05-K3-050-C11-HS1-IP54-00



- LD3Q = Støjsvag version
- Maks. tryk- og trækraft: 1000N
- Arbejdscyklus: 25 %
- Maks. hastighed: 44 mm/s



### PRODUKTBESKRIVELSE

LD3 / LD3Q er en aktuator fra vores taiwanesiske leverandør Moteck.  
LD3Q er en ekstra støjsvag version med en lydniveau under 55 dB.  
Begge versioner er meget kompakte, velegnede til industri- og møbelindustrien.

<b>Spænding</b>	12 / 24 VDC
<b>Maks. trykkraft</b>	1000 N (800N for LD3Q)
<b>Maks. trækraft</b>	1000 N (800N for LD3Q)
<b>Maks. hastighed uden last</b>	44 mm/s
<b>Standard slaglængde</b>	50 - 300 mm
<b>Arbejdscyklus</b>	25% (arbejde i 1 min, vile i 3 min)
<b>IP-klasse</b>	54 / 65
<b>Min. tilbager trukket længde</b>	108 mm + slaglængde
<b>Cerifikat</b>	EN55014-1, EN55014-2
<b>Indbyggede limit switches</b>	Ja
<b>Tilvalg</b>	Hall sensor
	Potentiometer
	Monteringsbeslag
<b>Lydniveau</b>	LD3: ≤ 70dB. LD3Q: ≤ 55dB

Aktuator type

Maks. tryk-/trækraft (N)

Maks. hastighed (mm/s)

Strøm (A)

			Uden last		Fuld last		Uden last		Fuld last	
							12V	24V	12V	24V
LD3-XX-05-(E6/K3)-XXX	150	43,9	40,0	0,8	0,4	2,0	1,0			
LD3-XX-10-(E6/K3)-XXX	250	27,6	26,0	0,8	0,4	2,4	1,2			
LD3-XX-20-(E6/K3)-XXX	500	14,6	133,5	0,8	0,4	2,6	1,3			
LD3-XX-30-(E6/K3)-XXX	800	9,5	9,1	0,8	0,4	2,9	1,5			
LD3-XX-40-(E6/K3)-XXX	1000	7,0	6,5	0,8	0,4	2,8	1,4			
LD3Q-XX-20-D3-XXX	500	5,8	3,9	0,2	0,1	1,0	0,5			
LD3Q-XX-20-D3-XXX	800	3,8	2,6	0,2	0,1	1,2	0,6			

#### Datablad

[Moteck LD3/LD3Q](#)

#### Tegning

[LD3 standard](#)

[LD3 med hallsensor](#)

[LD3 med potentiometer](#)

## BESTILLINGSNØGLE

For mere information om produkt og anvendelsesmuligheder kontakt produktschef Paw Christensen på [paw.christensen@oemklitso.dk](mailto:paw.christensen@oemklitso.dk) eller tlf. 48 10 64 05.

#### Bestillingsnøgle

Type	Spænding	Udveksling	Motor/spindletype	Slaglængde	Frontbeslag	Endebeslag	Tilvalg
<b>LD3/LD3Q</b>	-XX	-XX	-XX	-XXX	-CX	X	XXXXX
Q = Quiet	12V DC	05 = 5:1	G3 = 4500 rpm, stigning: 3mm	050 = 50 mm	1 = hul ø6,4, ø8, ø10 mm	1 = hul ø6,4, ø8, ø10 mm	HS1/HS2 = en/to hallsensorer
	24V DC	10 = 10:1	E6 = 3000 rpm. stigning: 6mm	100 = 100 mm	2 = Plast U- gaffel, hul ø8 mm, mellemrum 6 mm		POT = Potentiometer
		20 = 20:1 (til LD3Q)	K3 = 6000 rpm, stigning: 3 mm	150 = 150 mm	3 = kugleled ø8		54/65 = IP54 / IP65
		30 = 30:1 (til LD3Q)	D3 = 2400 rpm, stigning: 3 mm	200 = 200 mm			
		40 = 40:1		250 = 250 mm			
				300 = 300 mm			

## SPECIFIKATIONER

Driftscyklus	25 %
Forsyningsspænding	12 V DC

<b>IP-klasse</b>	IP54
<b>Leverandør</b>	MOTECK
<b>Lydniveau</b>	70 dB
<b>Nominel hastighed, fuld belastning</b>	36,5 mm/s
<b>Nominel hastighed, ingen belastning</b>	43,9 mm/s
<b>Slaglængde</b>	50 mm
<b>Temperaturområde fra</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde til</b>	65 °C
<b>Trækraft max</b>	150 N
<b>Trykkraft max</b>	150 N
<b>Typical current 12V Full load</b>	3,2 A
<b>Typical current 12V No load</b>	1,2 A
<b>Udveksling</b>	5:1