



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.

Spænding	12 / 24 VDC
Maks. trykkraft	1000 N (800N for LD3Q)
Maks. trækraft	1000 N (800N for LD3Q)
Maks. hastighed uden last	44 mm/s
Standard slaglængde	50 - 300 mm
Arbejdscyklus	25% (arbejde i 1 min, vile i 3 min)
IP-klasse	54 / 65
Min. tilbagetrukket længde	108 mm + slaglængde
Cerifikat	EN55014-1, EN55014-2
Indbyggede limit switches	Ja
Tilvalg	Hall sensor
	Potentiometer
	Monteringsbeslag
Lydniveau	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 eller tlf. 48 10 64 05.

Bestillingsnøgle							
Type	Spænding	Udveksling	Motor/spindletype	Slaglængde	Frontbeslag	Endebeslag	Tilvalg
LD3/LD3Q	-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

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