

SERIA LD3 - ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

LD3-12-20-K3-100-11D503
Siłownik elektryczny serii LD3

- 12/24V DC
- Maks. siła: 1000 N (pchająca/ciągnąca)
- Maks. prędkość: 43.9 mm/s (bez obciążenia)
- Wbudowane krańcówki
- Stopień ochrony: IP54 (opcjonalnie IP65)



OPIS PRODUKTU

LD3 to kompaktowe siłowniki o maksymalnym obciążeniu do 1000N, znajdujące zastosowanie w aplikacjach o ograniczonej przestrzeni montażowej.

LD3 posiada szereg akcesoriów do wyboru w celu dostosowania siłownika liniowego do wymagań klienta i aplikacji.

Opcje:

- Wersja medyczna (LD3M spełniająca normę EN60601)
- Wersja cicha (LD3Q, o głośności ≤ 55 dB)
- 1 lub 2 czujniki Halla
- Potencjometr
- IP65
- Uchwyt montażowy
- Obejma montażowa

Główne aplikacje: przemysłowe, domowej opieki zdrowotnej, meblarskie, medyczne.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cykl pracy	25 %
Dostawca	MOTECK
Maksymalna siła ciągnąca	500 N
Maksymalna siła pchająca	500 N
Max. temperatura pracy	65 °C
Min. temperatura pracy	-25 °C
Napięcie zasilania	12 V DC
Poziom hałas	70 dB

Prąd bez obciążenia dla 12V	1,2 A
Prąd przy pełnym obciążeniu dla 12V	3,2 A
Prędkość nominalna bez obciążenia	14,6 mm/s
Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu	12,3 mm/s
Przełożenie	20:1
Skok	100 mm
Sprężenie zwrotne	Czujniki Halla x2
Stopień ochrony IP	IP65