

## SERIA LD3 - ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

LD3-12-10-K3-150-11P503  
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  $\leq 55$ 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 | 250 N   |
| Maksymalna siła pchająca | 250 N   |
| Max. temperatura pracy   | 65 °C   |
| Min. temperatura pracy   | -25 °C  |
| Napięcie zasilania       | 12 V DC |
| Poziom hałas             | 70 dB   |

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>Prąd bez obciążenia dla 12V</b>               | 1,2 A        |
| <b>Prąd przy pełnym obciążeniu dla 12V</b>       | 3,2 A        |
| <b>Prędkość nominalna bez obciążenia</b>         | 27,6 mm/s    |
| <b>Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu</b> | 23,5 mm/s    |
| <b>Przełożenie</b>                               | 10:1         |
| <b>Skok</b>                                      | 150 mm       |
| <b>Sprężenie zwrotne</b>                         | Potencjometr |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                        | IP65         |