

## SERIA ID12 - ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

ID12-12-40-A-450-POT-LT  
Napięcie 12V DC, siła 3500 N, skok 450 mm, potencjometr, IP66/IP69K

- 12/24/48V DC
- Maks. siła dynamiczna: 3500 N (śruba trapezowa) / 7000 N (śruba kulowa)
- Maks. prędkość: 72.1 mm/s (bez obciążenia), przy napięciu 48V DC
- Stopień ochrony: IP66/IP69K
- Sprzęgło przeciążeniowe



### OPIS PRODUKTU

ID12 to wytrzymałe i szybkie siłowniki, o maksymalnym obciążeniu do 7000N, które dobrze się sprawdzają w aplikacjach przemysłowych, wymagających szybkiego ruchu, takie jak maszyny rolnicze i budowlane. Mogą być wyposażone w śrubę kulową, lub wrzeciono trapezowe. Od serii ID10 odróżnia je czworokątny kształt obudowy, ułatwiający montaż i zastosowanie czujników kontaktronowych. IP66 / 69K w standardzie.

Opcje:

- Czujniki Halla
- Potencjometr
- Wyłączniki krańcowe z możliwością regulacji
- Czujniki kontaktronowe (NC lub NO)

Główne aplikacje:

- przemysłowe

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Cykl pracy                          | 25 %     |
| Dostawca                            | MOTECK   |
| Maksymalna siła ciągnąca            | 3500 N   |
| Maksymalna siła pchająca            | 3500 N   |
| Max. temperatura pracy              | 65 °C    |
| Min. temperatura pracy              | -25 °C   |
| Napięcie zasilania                  | 12 V DC  |
| Prąd bez obciążenia dla 12V         | 2,6 A    |
| Prąd przy pełnym obciążeniu dla 12V | 11 A     |
| Prędkość nominalna bez obciążenia   | 8,4 mm/s |

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu</b> | 7,4 mm/s        |
| <b>Przełożenie</b>                               | 40:1            |
| <b>Skok</b>                                      | 450 mm          |
| <b>Sprężenie zwrotne</b>                         | Potencjometr    |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                        | IP66, IP6K9K    |
| <b>Typ wrzeciona</b>                             | Śruba trapezowa |