

## SERIA ID12 - ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

ID12-12-05-B-600-POT-LT  
Napięcie 12V DC, siła 2500 N, skok 600 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            | 2500 N    |
| Maksymalna siła pchająca            | 2500 N    |
| Max. temperatura pracy              | 65 °C     |
| Min. temperatura pracy              | -25 °C    |
| Napięcie zasilania                  | 12 V DC   |
| Prąd bez obciążenia dla 12V         | 3,4 A     |
| Prąd przy pełnym obciążeniu dla 12V | 26,4 A    |
| Prędkość nominalna bez obciążenia   | 67,1 mm/s |

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu</b> | 47,2 mm/s    |
| <b>Przełożenie</b>                               | 05:1         |
| <b>Skok</b>                                      | 600 mm       |
| <b>Sprężenie zwrotne</b>                         | Potencjometr |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                        | IP66, IP6K9K |
| <b>Typ wrzeciona</b>                             | Śruba kulowa |