

## SERIA ID12 - ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

ID12-48-10-A-100-POT-LT  
Napięcie 48V DC, siła 1500 N, skok 100 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                  | 1500 N    |
| Maksymalna siła pchająca                  | 1500 N    |
| Max. temperatura pracy                    | 65 °C     |
| Min. temperatura pracy                    | -25 °C    |
| Napięcie zasilania                        | 48 V DC   |
| Prędkość nominalna bez obciążenia         | 36,5 mm/s |
| Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu | 29,1 mm/s |
| Przełożenie                               | 10:1      |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Skok</b>               | 100 mm          |
| <b>Sprężenie zwrotne</b>  | Potencjometr    |
| <b>Stopień ochrony IP</b> | IP66, IP6K9K    |
| <b>Typ wrzeciona</b>      | Śruba trapezowa |