

## SERIA ID10A – ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

ID10-12-G5A-20-305-000HL900

Napięcie 12V DC, siła 2500N, wysuw 305mm, czujnik

Halla, wyłączniki krańcowe, IP66/IP69K

- 12/24/48V DC
- Maks. siła: 3500 N (śruba trapezowa)
- Maks. prędkość: 72.1 mm/s (bez obciążenia), przy napięciu zasilania 48V DC
- Stopień ochrony: IP54 (opcjonalnie IP65 lub IP66/IP69K)
- Sprzęgło przeciążeniowe



### OPIS PRODUKTU

ID10 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.

Opcje:

- Sygnał zwrotny z czujnika Halla x1 (HS)
- Analogowe i bezwzględne sprzężenie zwrotne z potencjometru (POT)
- Wstępnie ustawione wyłączniki krańcowe (LT)
- Stopień ochrony: IP65
- Napęd ręczny (MD), siłownik może być napędzany ręcznie za pomocą śrubokręta sześciokątnego 8 mm lub wkrętaka elektrycznego
- Ochrona termiczna (TP)
- Wspornik montażowy (MB30)

Główne aplikacje:

- przemysłowe

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Cykl pracy               | 25 %   |
| Długość przewodu         | 250 mm |
| 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          |
| Orientacja sworznia tylnego złącza        | 0 °              |
| Prąd bez obciążenia dla 12V               | 2,6 A            |
| Prąd przy pełnym obciążeniu dla 12V       | 13,2 A           |
| Prędkość nominalna bez obciążenia         | 16,8 mm/s        |
| Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu | 14,3 mm/s        |
| Przełożenie                               | 20:1             |
| Skok                                      | 305 mm           |
| Sprężenie zwrotne                         | 1x czujnik Halla |
| Stopień ochrony IP                        | IP66, IP69K      |
| Typ wrzeciona                             | Śruba trapezowa  |
| Wyłączniki krańcowe                       | Wbudowane        |