

SERIA ID10A – ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

ID10-12-G5A-20-254-000HL400

Napięcie 12V DC, siła 2500N, wysuw 254mm, czujnik

Halla, wyłączniki krańcowe, IP54

- 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	254 mm
Sprężenie zwrotne	1x czujnik Halla
Stopień ochrony IP	IP54
Typ wrzeciona	Śruba trapezowa
Wyłączniki krańcowe	Wbudowane