

P8

P8-50-49-3-ST

Silownik miniaturowy

- Napięcie zasilania: 3 V DC
- Maksymalna siła: 55 N
- Maksymalna prędkość: 70 mm/s
- Skok: 10, 25, 50, 75 lub 100 mm
- Silnik krokowy



OPIS PRODUKTU

Silowniki miniaturowe serii P8 posiadają zamontowane bezszczotkowe silniki krokowe. Dzięki temu ich żywotność jest znacznie dłuższa, w porównaniu do modeli silowników wyposażonych w szczotkowe silniki prądu stałego.

Dostępne są silowniki o 5 różnych wartościach skoku; 10 mm, 25 mm, 50 mm, 75 mm i 100 mm.

Silowniki serii P8 zostały zaprojektowane do pchania lub ciągnięcia obciążenia osiowo wzdłuż całej długości ich skoku. Prędkość jest określona przez częstotliwość podawania kroku, natomiast maksymalna siła, poprzez wartość prądu.

Przy przełożeniu 49:1 maksymalne obciążenie, jakie silownik P8 może pchać/ciągnąć, wynosi 18 N. Dla przełożenia 165:1 wartość ta wzrasta do 55 N.

Prędkość maksymalna przy przełożeniu 49:1 wynosi 70 mm/s, natomiast dla silowników o przełożeniu 165:1 jest ona równa 15 mm/s.

Po odłączeniu napięcia zasilania silownik utrzymuje swoją pozycję, do momentu przekroczenia przez obciążenie określonej wartości wstecznej siły elektromotorycznej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Closed length (hole to hole)	85 mm
Cykl pracy	100 %
Maksymalna siła ciągnąca	18 N
Maksymalna siła pchająca	18 N
Masa	24 g
Max. temperatura pracy	40 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Napięcie DC	4,2 V
Przełożenie	49:1
Siła powrotna (statyczna)	30 N
Skok	50 mm
Stopień ochrony IP	IP54