

## P8

P8-100-165-3-ST

Siłownik 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

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

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

Siłowniki 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 siłownik 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 siłowników o przełożeniu 165:1 jest ona równa 15 mm/s.

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

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| <b>Closed length (hole to hole)</b> | 135 mm |
| <b>Cykl pracy</b>                   | 100 %  |
| <b>Maksymalna siła ciągnąca</b>     | 55 N   |
| <b>Maksymalna siła pchająca</b>     | 55 N   |
| <b>Masa</b>                         | 32 g   |
| <b>Max. temperatura pracy</b>       | 40 °C  |
| <b>Min. temperatura pracy</b>       | -10 °C |
| <b>Napięcie DC</b>                  | 4,2 V  |
| <b>Przełożenie</b>                  | 165:1  |
| <b>Siła powrotna (statyczna)</b>    | 100 N  |
| <b>Skok</b>                         | 100 mm |
| <b>Stopień ochrony IP</b>           | IP54   |