

P16

P16-50-22-12-S

12 V DC, 50 mm, 50 N, wbudowane krancówki

- Napięcie zasilania: 12 V DC
- Maksymalna siła: 300 N
- Maksymalna prędkość bez obciążenia: 46 mm/s
- Skok: 50, 100, 150 lub 200 mm
- Stopień ochrony: IP54



OPIS PRODUKTU

Actuonix Motion Devices to czołowy producent miniaturowych siłowników elektrycznych na świecie. Firma została założona w roku 2005 w Kanadzie. Od tego czasu dostarczyła innowacyjne technologicznie, a jednocześnie atrakcyjne cenowo siłowniki elektryczne do szeregu aplikacji m.in. medycznych, motoryzacyjnych oraz meblarskich.

Siłowniki firmy Actuonix serii P16 dostępne są w dwóch głównych wersjach różniących się od siebie dostępną metodą sterowania:

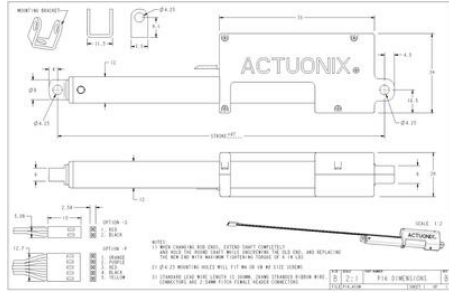
- Wersja S – siłowniki oznaczone literą S posiadają wbudowane wyłączniki krańcowe. W momencie gdy siłownik znajdzie się w przedziale około 0.5 mm od któregoś z końców jazdy, nastąpi odcięcie napięcia zasilającego silnik. Możliwy jest wówczas ruch siłownika wyłącznie w kierunku przeciwnym. Zmiana kierunku jazdy możliwa jest poprzez odwrócenie polaryzacji napięcia zasilającego.
- Wersja P – siłowniki z wbudowanym potencjometrem zapewniającym sygnał sprzężenia zwrotnego. Modele oznaczone literą P idealnie sprawdzają się w aplikacjach, w których wymagana jest informacja o aktualnej pozycji wysuwu. Dostępny sygnał analogowy z potencjometru należy połączyć z zewnętrznym regulatorem pozycji. W ofercie firmy Actuonix znajduje się sterownik LAC, który odczytuje sygnał o aktualnym położeniu siłownika i porównuje go z zadanym sygnałem wejściowym. Sterownik LAC daje możliwość zadawania pozycji m.in. poprzez sygnał analogowy 0–3.3 VDC lub 4–20 mA, bądź też cyfrowy 0–5 VDC PWM.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Cykl pracy | 20 % |
| Maksymalna siła pchająca | 50 N |
| Masa | 95 g |
| Max. temperatura pracy | 50 °C |
| Min. temperatura pracy | -10 °C |
| Napięcie zasilania | 12 V DC |
| Poziom hałasu | 62 dB |
| Prędkość nominalna bez obciążenia | 46 mm/s |
| Przełożenie | 22:1 |
| Siła powrotna (statyczna) | 75 N |
| Skok | 50 mm |
| Stopień ochrony IP | IP54 |

P16-SS-GG-VV-C

| Feature | Options |
|--|--|
| SS: Stroke | 50, 100, 150, 200 (mm) |
| GG: Gear reduction ratio (refer to load curves above) | 22, 64, 256 :1 (lower ratios are faster but push less force, and vice versa) |
| VV: Voltage | 12 Volts DC |
| C: Controller | P Potentiometer Feedback S Limit Switches |



P16-SS-GG-VV-C

| Feature | Options |
|--|--|
| SS: Stroke | 50, 100, 150, 200 (mm) |
| GG: Gear reduction ratio (refer to load curves above) | 22, 64, 256 :1 (lower ratios are faster but push less force, and vice versa) |
| VV: Voltage | 12 Volts DC |
| C: Controller | P Potentiometer Feedback S Limit Switches |

