

MINIATYR AKTUATOR

Serie P16

P16-50-22-12-S

Actuator-P16-50-22-12-S

- 50 - 300Nm
- 50 - 200mm slaglengde
- 12V / 4,8 - 46mm/s hastighet



PRODUKTBESKRIVELSE

Actuonics P16 aktuatorer er komplette miniatyraktuatorer med sofistikert posisjonskontroll gjennom endebrytere eller via potensiometer. P16 kommer med en parallell design som gjør P16 kortere med samme slaglengde som L16.

Kontrollmuligheter for miniatyraktuatorer P16:

P16-S-serien: Endebrytere

S-varianten har endebrytere som slår av strømmen når aktuatoren når 0,5 mm fra slutten av den totale slaglengden. Endebryterne er ikke flyttbare. Når spenning tilføres motorpinnene (1 og 2), kjøres miniatyraktuatoren ut. Hvis du snur polariteten, trekker du inn miniatyraktuatoren.

P16-P-serien: Posisjonstilbakemelding via potensiometer

P-varianten har ingen innebygd styreenhet, men gir et analogt posisjonstilbakemeldingssignal som kan mates inn i en ekstern styreenhet. Når spenning tilføres motorpinnene (3 og 4), kjøres miniatyraktuatoren ut. Hvis du snur polariteten, trekker du inn miniatyraktuatoren.

TEKNISKE DATA

Driftsyklus	20 %
IP-klasse	IP54
Lydnivå	62 dB
Matespenning	12 V DC
Nominell hastighet, ubelastet	46 mm/s
Selvlåsing	75 N
Slaglengde	50 mm
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	50 °C
Trykkraft maks.	50 N
Utteksling	22:1
Vekt	95 g

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

