

MINIATYR AKTUATOR

Serie PQ12

PQ12-30-12-S
Actuator-PQ12-30-12-S

- 18 - 50Nm
- 20mm slaglengde
- 6 - 12V / 10 - 28mm/s hastighet



PRODUKTBESKRIVELSE

Actuonix Motion Devices miniatyraktuatorer kombinerer de beste egenskapene, de er fleksible, tilpasningsdyktige og har en kompakt plattform som er et bra alternativ hvis man ønsker å erstatte vanskelige gir, motorer, servoer og koblinger.

PQ12 er en komplett miniatyraktuator med sofistikert posisjonskontroll gjennom endebytere, posisjonsfeedback via potensiometer eller via RC-servo.

PQ12-S-serien: Endebyter

S-varianten har endebytere som vil slå av strømmen når aktuatoren når 1 mm av slutten av slaget. Endebyterne er ikke flyttbare..

Når spenning tilføres motorpinnene (2 og 3), kjøres miniatyraktuatoren ut. Hvis du snur polariteten, trekker du inn miniatyraktuatoren.

L16-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 (2 og 3), kjøres miniatyraktuatoren ut. Hvis du snur polariteten, trekker du inn miniatyraktuatoren.

L16-R-serien: RC lineær servo

R-varianten er ideell for bruk i robot- og radiokontrollmodeller. R-varianten er en direkte erstatning for vanlige radiostyrte hobby servoer.

TEKNISKE DATA

Driftsyklus	20 %
IP-klasse	IP54
Lydnivå	55 dB
Matespenning	12 V DC
Nominell hastighet, ubelastet	28 mm/s
Selvlåsing	9 N
Slaglengde	20 mm
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	50 °C
Trykkraft maks.	18 N
Utvexling	30:1
Vekt	15 g

PQ12-GG-VV-C

feature	options
GG: Gear reduction ratio (refer to load curves above)	30, 63, 100 (lower ratios are faster but push less force, and vice versa)
VV: Voltage	6, 12 (DC volts)
C: Controller	P Potentiometer Feedback S Limit Switches R RC Linear Servo (6V Only)

