

## 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

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

**PQ12-GG-VV-C**

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

