

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 endebrytere, posisjonsfeedback via potensiometer eller via RC-servo.

PQ12-S-serien: Endebryter

S-varianten har endebrytere som vil slå av strømmen når aktuatoren når 1 mm av slutten av slaget. Endebryterne er ikke flyttbare..
Når spenning tilføres motorpinnene (2 og 3), kjøres miniatyraktuatorene ut. Hvis du snur polariteten, trekker du inn miniatyraktuatorene.

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 miniatyraktuatorene ut. Hvis du snur polariteten, trekker du inn miniatyraktuatorene.

L16-R-serien: RC lineær servo

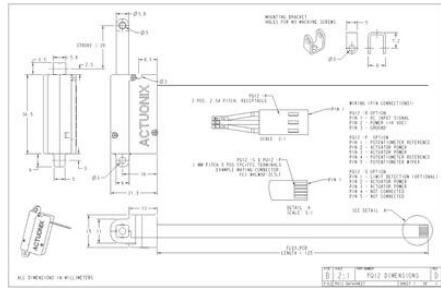
R-varianten er ideell for bruk i robot- og radiokontrollmodeller. R-varianten er en direkte erstatning for vanlige radiostyrte hobbyervoer.

TEKNISKE DATA

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Driftsyklus | 20 |
| IP-klasse | IP54 |
| Lydnivå | 55 |
| Matespenning | 12 V DC |
| Nominell hastighet, ubelastet | 28 |
| Selvlåsing | 9 |
| Slaglengde | 20 |
| Temperaturområde fra | -10 °C |
| Temperaturområde til | 50 °C |
| Trykkraft maks. | 18 |
| Utveksling | 30:1 |
| Vekt | 15 |

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) |


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) |

