

MINIATYR AKTUATOR

Serie L16

L16-50-35-12-S
Actuator-L16-50-35-12-S



- 50 - 200Nm
- 50 - 140mm slaglengde
- 12V / 8 - 32mm/s hastighet

PRODUKTBESKRIVELSE

Actuonix sin L-serie miniatyraktuatorer er fleksible, tilpasningsdyktige og kompakte.

L16 er en komplett miniatyraktuator med sofistikert posisjonskontroll gjennom endebryter, posisjonstilbakemelding via potensiometer, integrert styring eller via RC-servo.

L16-S-serien: Endebrytere

S-varianten har endebrytere som slår av strømmen når aktuatorens slaglengde når 0,5 mm fra slutten av slaget. Endebryterne er ikke flyttbare.

Når spenning tilføres motorpinnene (1 og 2), 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 (3 og 4), 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, og er en direkte erstatning for standard hobby servoer.

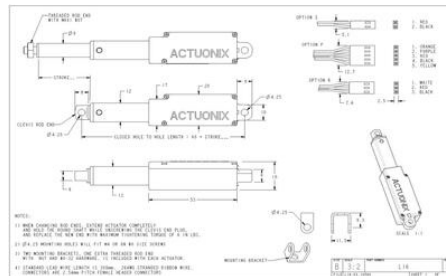
TEKNISKE DATA

Driftsyklus	20 %
IP-klasse	IP54
Lydnivå	60 dB
Matespenning	12 V DC
Nominell hastighet, ubelastet	32 mm/s
Selvlåsing	31 N
Slaglengde	50 mm
Temperaturområde fra	-10 °C

Temperaturområde til	50 °C
Trykkraft maks.	50 N
Utvexslng	35:1
Vekt	56 g

L16-SS-GG-VV-C

Feature	Options
SS: Stroke	50, 100, 140 (mm)
GG: Gear reduction ratio (refer to load curves above)	35, 63, 150 (lower ratios are faster but push less force, and vice versa)
VV: Voltage	12 vdc or 6 vdc (-R only)
C: Controller	P Potentiometer Feedback S Limit Switches R RC Linear Servo



L16-SS-GG-VV-C

Feature	Options
SS: Stroke	50, 100, 140 (mm)
GG: Gear reduction ratio (refer to load curves above)	35, 63, 150 (lower ratios are faster but push less force, and vice versa)
VV: Voltage	12 vdc or 6 vdc (-R only)
C: Controller	P Potentiometer Feedback S Limit Switches R RC Linear Servo

