

PQ12

Ställdon Miniatur

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

- 6/12 V DC
- Maxlast 50N
- Max hastighet 28mm/s
- Kapslingsklass: IP54
- Slaglängd: 20mm



Produktbeskrivning

Actuonix Motion Devices miniatyrställdon kombinerar de bästa egenskaperna, dom är flexibla, anpassningsbara och har en kompakt plattform vilket är bra när man arbetar med knepiga växlar, motorer, servo och kopplingar.

PQ12 är ett komplett miniatyrställdon med sofistikerad positioneringskontroll genom ändlägesbrytare, positionsåterkoppling via potentiometer eller via RC servo.

PQ12-S serie: Ändlägesbrytare

S varianten har ändlägesgivare som kommer stänga av strömmen när ställdonet når 1mm av slutet av slaget. Ändlägesbrytare kan inte flyttas efter att miniatyrställdonet är tillverkat.

När spänning matas på motorns stift, (2 & 3) förlängs miniatyrställdonet. Polvänder man så drar man in miniatyrställdonet.

L16-P serie: Positionsåterkoppling via Potentiometer

P varianten har ingen inbyggd styrenhet, men ger en analog positions återkopplingsingal som kan matas in i extern styrenhet. När spänning matas på motorns stift, (2 & 3) förlängs miniatyrställdonet. Polvänder man så drar man in miniatyrställdonet.

L16-R serie: RC linjär servo

R varianten är idealisk för användning inom robotik och radiokontrollmodeller. R varianten är en direkt ersättning för regelbunda radiokontrollerade hobby servos.

För en komplett beställningsnyckel, vänligen se Produktdatablad under nedladdningsbara filer

TEKNISK DATA

Driftcykel	20 %
IP-klass	IP54
Ljudnivå	55 dB
Matningsspänning	12 V DC
Nominell hastighet, obelastad	28 mm/s
Självhämning	9 N
Slaglängd	20 mm
Temperaturområde från	-10 °C

Temperaturområde till	50 °C
Tryckkraft max	18 N
Utväxling	30:1
Vikt	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)

