

## MINIATYR AKTUATOR

Serie T16

T16-100-22-12-S  
Actuator-T16-100-22-12-S



- 50 - 300Nm
- 100 - 300mm slaglengde
- 12V / 4,8 - 46mm/s hastighet

### PRODUKTBESKRIVELSE

Actuonics T16 aktuatorer er komplette miniatyraktuatorer med sofistikert posisjonskontroll gjennom endebrytere eller posisjonstilbakemelding via potensiometer.

T16 kommer med et banedesign som gjør den betydelig kortere enn P16.

T16 leveres med "skyvefeste".

Skyvefestet øker også spesifikasjonen for maksimal sidelast.

#### T16-S-serien: Endebrytere

S-varianten har en endebrytere som slår av strømmen når aktuatoren 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.

#### T16-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.

## TEKNISKE DATA

Driftsyklus	20 %
IP-klasse	IP54
Lydnivå	62 dB
Matespenning	12 V DC
Nominell hastighet, ubelastet	46 mm/s
Selvlåsing	75 N
Slaglengde	100 mm
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	50 °C
Trykkraft maks.	50 N
Utvexling	22:1

**T16-SS-GG-VV-C**

Feature	Options
<b>SS:</b> Stroke	<b>100, 200, 300</b> (mm)
<b>GG:</b> Gear reduction ratio (refer to load curves above)	<b>22, 64, 256</b> :1 (lower ratios are faster but push less force, and vice versa)
<b>VV:</b> Voltage	<b>12</b> Volts DC
<b>C:</b> Controller	<b>P</b> Potentiometer Feedback <b>S</b> Limit Switches

**T16-SS-GG-VV-C**

Feature	Options
<b>SS:</b> Stroke	<b>100, 200, 300</b> (mm)
<b>GG:</b> Gear reduction ratio (refer to load curves above)	<b>22, 64, 256</b> :1 (lower ratios are faster but push less force, and vice versa)
<b>VV:</b> Voltage	<b>12</b> Volts DC
<b>C:</b> Controller	<b>P</b> Potentiometer Feedback <b>S</b> Limit Switches