Heavy duty Linear actuator 2000N / 200kg (20mm/s)

Kompakt og økonomisk lineær aktuator til de lidt større projekter, hvor den kan bruges til utallige formål. Tilsluttes til 12V eller 24V.






Kompakt og økonomisk heavy duty lineær aktuator til de lidt større projekter, hvor den kan bruges til utallige formål. Aktuatoren bevæger sig med 20mm per sekund, og stopper automatisk efter den er kørt helt ud eller ind. Dette gør den nemt at montere uden at skulle benytte endestop eller lignende.

Det er vigtigt at bemærke, at der kan forekomme en margin på op til +/- 10% i hastighed i forhold til at det anviste 20mm per. sekund.

Den lineære aktuator kan benyttes til at løfte, dreje, trække, skubbe emner, så som døre, låger, vinduer, redskaber og lignende. Man bør dog altid overveje sikkerheden inden brug.

Tilslutning

Aktuatoren tilsluttes direkte til 12V eller 24V alt efter den valgte type. Den vil køre ind eller ud afhængig af, hvordan motoren er tilsluttet. Man bytter blot rundt på plus og minus, hvis den skal køre modsat retning. Dette kan f.eks. gøres med en to-polet kontakt, relæ eller anden en styring. Der er påmonteret 100cm ledning på alle modeller.

Opbygning

Aktuatoren er fremstillet i anodiseret aluminium og bør ikke monteres udendørs eller udsatte steder for vand.

Hullerne i begge ender til montering er 10mm. Man vil typisk bolte aktuatoren fast i begge ender, så den frit kan bevæge sig mens den kører ind og ud.

Styrkeberegning

Vi anbefaler altid, at man beregner hvor meget kraft, der skal til før man monterer en aktuator - alternativt afprøver dette. Et nemt udgangspunkt er at læse om vægtstangsprincippet

Køb online på:

www.matronics.dk/613040-100

Specifikationer

Forbrug	120W - 12V/10A - 24V/5A
Levetid	50000 gange / ticks



12V, 100mm
Varenr. 613040-100



12V, 150mm
Varenr. 613040-150



12V, 300mm
Varenr. 613040-300



12V, 350mm
Varenr. 613040-350



12V, 400mm
Varenr. 613040-400



24V, 100mm
Varenr. 613041-100



24V, 150mm
Varenr. 613041-150



24V, 300mm
Varenr. 613041-300



24V, 350mm
Varenr. 613041-350



24V, 400mm
Varenr. 613041-400

Produkt billeder







