

Napęd z paskiem zębatym ELGA-TB-G-70- -

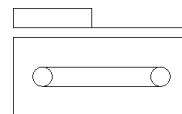
Numer części: 570502

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych.



Przykładowy model



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębika napędu	28.65 mm
Skok roboczy	50 ... 8 500 mm
Wielkość	70
Wydłużenie paska zębatego	0.31 %
Podział paska zębatego	3 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Konstrukcja	Elektromechaniczny napęd liniowy Z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Maks. przyspieszenie	50 m/s ²
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	±0,08 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia lx	147E+03 mm ⁴
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly	425E+03 mm ⁴
Maks. moment napędu	5 Nm
Maks. siła Fy	80 N
Maks. siła Fz	400 N
Maks. opór przesuwu jałowego	35 N
Maks. moment Mx	5 Nm
Maks. moment My	30 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Maks. siła posuwu Fx	350 N
Jałowy moment napędowy	0.5 Nm
Skręcający moment bezwładności It	71.5E+03 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.019 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	2.05 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	1.75 kgcm ²
Stała posuwu	90 mm/U
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał taśmy maskującej	Stainless steel strip
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadzenia wózka napędu	POM
Materiał prowadnicy	Stop aluminium, anodowany
Materiał kół pasowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową Poliuretan z stalowym kordem i powłoką nylonową