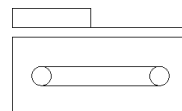
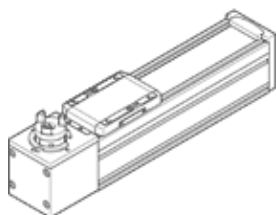


Napęd z paskiem zębatym ELGC-TB-KF-60-1800

Numer części: 8062784

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębika napędu	24.83 mm
Skok roboczy	1 800 mm
Wielkość	60
Zapas skoku	0 mm
Wydłużenie paska zębatego	0.124 %
Podział paska zębatego	3 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulowych z zamkniętym obiegiem kulek
Konstrukcja	Elektromechaniczny napęd liniowy Z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Inkrementalny
Maks. przyspieszenie	15 m/s ²
Maks. prędkość	1.5 m/s
Powtarzalność	±0,1 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	441E+03 mm ⁴
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	542E+03 mm ⁴
Maks. moment napędu	1.49 Nm
Maks. siła Fy	600 N
Maks. siła Fz	1 800 N
Maks. opór przesuwu jałowego	15.6 N
Maks. moment Mx	29.1 Nm
Maks. moment My	31.8 Nm
Maks. moment Mz	31.8 Nm
Maks. siła posuwu Fx	120 N
Jałowy moment napędowy	0.194 Nm
Skręcający moment bezwładności It	29.8E+03 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.0851 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	1.5411 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.8804 kgcm ²
Stała posuwu	78 mm/U
Przemieszczana masa własna	482 g
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	482 g
Ciężar wózka	139 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	43 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 775 g
Waga produktu	9 429 g
Kod interfejsu, napęd	T42
Materiał pokrywy końcowej	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS

Cecha	Wartość
Materiał taśmy maskującej	Stainless steel strip
Materiał pokrywy napędu	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Materiał prowadzenia wózka napędu	Stal ulepszana cieplnie
Materiał prowadnicy	Stal ulepszana cieplnie
Materiał kół pasowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym