

Napęd z paskiem zębatym ELGR-TB-...-55- -

Numer produktu: 560507

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	28.65 mm
Skok roboczy	50 mm...1500 mm
Wielkość	55
Wydłużenie paska zębatego	0.21 %
Podziałka paska zębatego	3 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Maks. przyspieszenie	50 m/s ²
Maks. prędkość	0.35 m/s...3 m/s
Powtarzalność	±0,1 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	-10 °C...50 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	38300 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	41180 mm ⁴
Maks. moment napędowy	5 Nm
Maks. siła Fy	300 N
Maks. siła Fz	300 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	27.9 N
Maks. siła posuwu Fx	350 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.4 Nm
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.19 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	2.05 kgcm ²
Stała posuwu	90 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	0.92 g

Cechy	Wartość
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	5440 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	78 g
Materiał profilu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Brąz berylowy
Materiał paska zębatego	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug