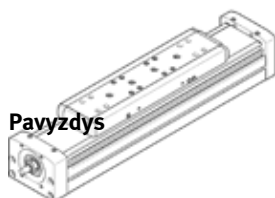


Tiesinė sraigtinė pavara ELGA-BS-KF-150- -

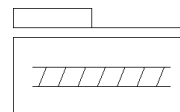
Gaminio numeris: 8024921

FESTO

With recirculating ball bearing guide



Pavyzdys



Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Darbinė eiga	50 ... 3.000 mm
Dydis	150
Veleno skersmuo	40 mm
Veleno žingsnis	40 mm/U
Montavimo pozicija	Bet koks
Kreipiančioji	Cirkuliuojantis guolio kreipiklis
Konstrukcija	Elektromechaninė tiesinė ašis su cirkuliuojančiais guoliais
Variklio tipas	Žingsninis variklis Servovariklis
Sraigto tipas	ašis su apvalia veržle
Matavimo metodas: poslinkio enkoderis	Inkrementinis
Maksimalus pagreitis	15 m/s ²
Maksimalus greitis	3.000 1/min 2 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Apsaugos klasė	IP40
Aplinkos temperatūra	-10 ... 60 °C
Inercijos momentas Iy	4.700E+03 mm ⁴
Inercijos momentas Iz	11.800E+03 mm ⁴
No-load torque at maximum travel speed	4,4 Nm
No-load torque at minimum travel speed	2,2 Nm
Maksimali jėga Fy	5.500 N
Maksimali jėga Fz	11.000 N
Fy with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	20.240 N
Fz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	40.480 N
Maksimalus momentas Mx	167 Nm
Maksimalus momentas My	1.150 Nm
Maksimalus momentas Mz	1.150 Nm
Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	615 Nm
My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	4.232 Nm
Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	4.232 Nm
Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną	4.000 N
Didž. perstūmimo jėga Fx	6.400 N
Susukimo inercijos momentas It	783E+03 mm ⁴
Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos	18,031 kgcm ²
Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos	0,4053 kgcm ²
Inercijos masės momentas, JO	8,63 kgcm ²
Padavimo konstanta	40 mm/U
Judanti masė	10.514 g
Papildomųjų kreipiamųjų svoris	5.900 g

Savybės	Reikšmė
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	25.100 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	213 g
Dynamic deflection (load moved)	0.05% of the axis length, max. 0.5 mm
Static deflection (load at standstill)	0.1% of the axis length
Material of end caps	Aliuminio liejinys anoduotas
Material of profile	Aliuminio liejinys anoduotas
Informacija	atitinka RoHS
Material drive cover	Aliuminio liejinys anoduotas
Material guide slide	Plienas
Material guide rail	Plienas
Material slide	Aliuminio liejinys anoduotas
Material spindle nut	Plienas
Material spindle	Plienas