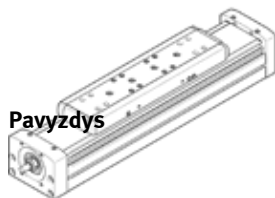


Tiesinė sraigtinė pavara ELGA-BS-KF-120- -

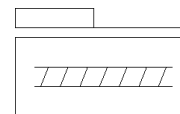
Gaminio numeris: 8024920

FESTO

With recirculating ball bearing guide



Pavyzdys



Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Darbinė eiga	50 ... 2.460 mm
Dydis	120
Veleno skersmuo	25 mm
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	3.600 1/min 0,6 ... 1,5 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Apsaugos klasė	IP40
Aplinkos temperatūra	-10 ... 60 °C
Inercijos momentas Iy	1.240E+03 mm ⁴
Inercijos momentas Iz	3.800E+03 mm ⁴
No-load torque at maximum travel speed	1,33 ... 1,64 Nm
No-load torque at minimum travel speed	1 Nm
Maksimali jėga Fy	5.500 N
Maksimali jėga Fz	6.890 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)	25.355 N
Maksimalus momentas Mx	104 Nm
Maksimalus momentas My	680 Nm
Maksimalus momentas Mz	680 Nm
Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	383 Nm
My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	2.502 Nm
Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only)	2.502 Nm
Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną	500 N
Didž. perstūmimo jėga Fx	3.400 N
Susukimo inercijos momemntas It	247E+03 mm ⁴
Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos	2,756 kgcm ²
Padavimo konstanta	10 ... 25 mm/U
Judanti masė	4.459 g
Papildomųjų kreipiamųjų svoris	3.600 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	10.500 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	101 g
Dynamic deflection (load moved)	0.05% of the axis length, max. 0.5 mm

Savybės	Reikšmė
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