

# Navojno vreteno EGC-120- -BS-KF

Številka dela: 556809

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...2500 mm
Velikost	120
Premer vretena	25 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os s krogličnim navojnim vretenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Tip vretena	Kroglično navojno vreteno
Merilno načelo merilnika poti	inkrementalno
Največji pospešek	15 m/s <sup>2</sup>
Največja hitrost	0.6 m/s...1.5 m/s
Ponovljivost	±0,02 mm
Trajanje vklopa	100%
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda ly	5010000 mm <sup>4</sup>
Ploskovni momenti 2. reda lz	5820000 mm <sup>4</sup>
Največja sila Fy	6890 N
Največja sila	6890 N
Najv. sila Fy skupna os	6890 N
Najv. sila Fz skupna os	6890 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	25383 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	25383 N
Največji moment Mx	144 Nm
Največji moment My	380 Nm...680 Nm
Največji moment Mz	380 Nm...680 Nm
Najv. moment Mx skupna os	144 Nm
Najv. moment My skupna os	380 Nm...680 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	380 Nm...680 Nm

Značilnost	Vrednost
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	531 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1400 Nm...2505 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1400 Nm...2505 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	500 N
Največja sila pomika naprej Fx	1500 N
Torzijski vztrajnostni moment It	1430000 mm <sup>4</sup>
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	2.756 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta pomika	10 mm/U...25 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Pnevmatični priključek, vpenjalna enota	M5
Material zaključnega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material sojemala	Gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material profila	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonskega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksirano
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material navojne matice vretena	jeklo
Material vretena	Jeklo