

# Navojno vreteno EGC-80- -BS-KF

Številka dela: 556808

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...2000 mm
Velikost	80
Premer vretena	15 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	0.5 m/s...1 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	981000 mm <sup>4</sup>
Ploskovni momenti 2. reda lz	1320000 mm <sup>4</sup>
Največja sila Fy	3050 N
Največja sila	3050 N
Najv. sila Fy skupna os	3050 N
Najv. sila Fz skupna os	3050 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	11236 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	11236 N
Največji moment Mx	36 Nm
Največji moment My	97 Nm...228 Nm
Največji moment Mz	97 Nm...228 Nm
Najv. moment Mx skupna os	36 Nm
Najv. moment My skupna os	97 Nm...228 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	97 Nm...228 Nm

Značilnost	Vrednost
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	133 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	357 Nm...840 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	357 Nm...840 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	250 N
Največja sila pomika naprej Fx	650 N
Torzijski vztrajnostni moment It	255000 mm <sup>4</sup>
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.346 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta pomika	10 mm/U...20 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