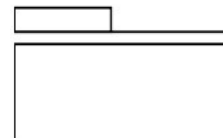


Vodilna os ELFC-KF-80-100

Številka dela: 8062824

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	100 mm
Velikost	80
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	vodilo
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo za induktivne senzorje
Največji pospešek	15 m/s ²
Največja hitrost	1.5 m/s
Trajanje vklopa	100%
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 7 v skladu z ISO 14644-1
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Ploskovni momenti 2. reda Iy	1370000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda Iz	1660000 mm ⁴
Največja sila Fy	5543 N
Največja sila	5543 N
Največji moment Mx	59.8 Nm
Največji moment My	56.2 Nm
Največji moment Mz	56.2 Nm
Najv. sila Fy skupna os	900 N
Najv. sila Fz skupna os	2700 N
Najv. moment Mx skupna os	59.8 Nm
Najv. moment My skupna os	56.2 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	56.2 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	90500 mm ⁴

Značilnost	Vrednost
Pomična sila	15 N
Referenčna življenjska doba	5000 km
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	20400 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	20400 N
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	220 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	207 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	207 Nm
Premikajoča se masa	815 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	1905 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	73 g
Dinamični upogib (gibanje bremena)	0,05 % dolžine osi, največ 0,5 mm
Statično upogibanje (breme v mirovanju)	0,1 % dolžine osi
Material zaključnega pokrova	aluminijeva tlačna litina, lakirana
Material profila	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrivnega traka	visoko legirano nerjavno jeklo
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo
Material drsnika	aluminijeva tlačna litina