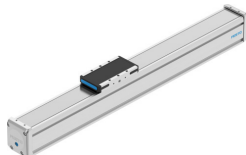


Vodící jednotky

ELFD-KF-60- -

Číslo dílu: 8182487

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	50 mm...8500 mm
Velikost	60
Rezerva zdvihu	4,5 mm
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	vedení
Max. zrychlení	50 m/s ²
Max. rychlost	3 m/s
Doba sepnutí	100%
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Momenty ploch 2. stupně ly	485200 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	730600 mm ⁴
Max. síla Fy	2200 N...4400 N
Max. síla Fz	2200 N...4400 N
Max. moment Mx	38 Nm...75 Nm
Max. moment My	42 Nm...390 Nm
Max. moment Mz	15 Nm...140 Nm
Max. síla Fy, celý pohon	1513 N...3026 N
Max. síla Fz, celý pohon	3000 N...3200 N
Max. moment Mx, celý pohon	68 Nm...119 Nm
Max. moment My, celý pohon	40 Nm...128 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	50 Nm...133 Nm
Moment setrvačnosti v krutu It	192900 mm ⁴
Posuvová síla	6 N

Parametr	Hodnota
Referenční životnost	5000 km
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	9208 N...18415 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	9208 N...18415 N
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	157 Nm...314 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	60 Nm...500 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	60 Nm...500 Nm
Pohybující se hmotnost	419 g...643 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1261 g...1683 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	49 g
Materiál zadního víka	odlitek z hliníku do kokily, lakovaný
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krycí pásky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál víka	odlitek z hliníku do kokily, lakovaný
Materiál vedení saní	ocel
Materiál vodící lišty	ocel
Materiál saní	tvárná slitina hliníku