

Vodící jednotka ELFC-KF-45-100

Číslo dílu: 8062802

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	100 mm
Velikost	45
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo pro indukční čidla
Max. zrychlení	15 m/s ²
Max. rychlost	1.5 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
Třída čistého prostoru	Třída 7 podle ISO 14644-1
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Momenty ploch 2. stupně ly	140000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	170000 mm ⁴
Max. síla Fy	880 N
Max. síla Fz	880 N
Max. moment Mx	5.5 Nm
Max. moment My	4.7 Nm
Max. moment Mz	4.7 Nm
Max. síla Fy, celý pohon	300 N
Max. síla Fz, celý pohon	600 N
Max. moment Mx, celý pohon	5.5 Nm
Max. moment My, celý pohon	4.7 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	4.7 Nm
Moment setrvačnosti v krutu It	8500 mm ⁴

Parametr	Hodnota
Posuvová síla	4.5 N
Referenční životnost	5000 km
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	3240 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	3240 N
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	20 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	17 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	17 Nm
Pohybující se hmotnost	144 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	384 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	23 g
Dynamický průhyb (pohybující se zátěž)	0,05 % délky pohonu, max. 0,5 mm
Statické prohnutí (zátěž v klidovém stavu)	0,1 % délky pohonu
Materiál zadního víka	tlakový odlitek z hliníku, lakováno
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krycí pásky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál vedení saní	ocel
Materiál vodící lišty	ocel
Materiál saní	tlakový odlitek z hliníku