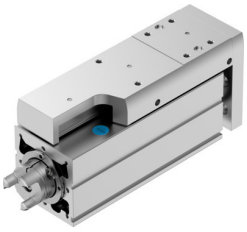
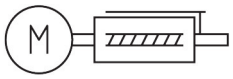
Saně Mini
EGSC-BS-KF-60-75-12P

Číslo dílu: 8048363





Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	75 mm
Velikost	60
Rezerva zdvihu	0 mm
Vůle při změně směru	150 µm
Průměr vřetena	12 mm
Stoupání vřetena	12 mm/ot
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	Elektrické saně Mini s kuličkovým pohonem vřetene
Druh motoru	krokový motor servomotor
Pohyb na referenční bod	pozitivní pevný doraz pevný negativní doraz referenční spínač
Druh vřetena	pohon kuličkovým šroubem
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Max. zrychlení	15 m/s²
Max. otáčky	3000 1/min
Max. rychlost	0.6 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,015 mm
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 9 podle ISO 14644-1
Hladina akustického tlaku	55 dB(A)
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.04 mJ

Parametr	Hodnota
upozornění týkající se energie nárazu v koncových polohách	při maximální rychlosti referenčního pohybu 0,01 m/s
Dynamická nosnost pevného ložiska	13321 N
Dynamická nosnost přímočarého vedení	13400 N
Dynamická nosnost pohonu kuličkovým vřetenem	4600 N
Volnoběžný točivý moment při maximální rychlosti pohybu	0.306 Nm
Točivý moment naprázdno při minimální rychlosti pohybu	0.04 Nm
Max. síla Fy	4937 N
Max. síla Fz	4937 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	13400 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	13400 N
Max. moment Mx	20 Nm
Max. moment My	30 Nm
Max. moment Mz	30 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	107 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	117 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	117 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	230 N
Max. posuvová síla Fx	250 N
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	25 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	25 kg
Statická nosnost pohonu vřetenem	8500 N
Statická nosnost přímočarého vedení	26900 N
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.27076 kg.cm²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	0.03648 kg.cm²
Moment setrvačnosti JO	0.08386 kg.cm²
Posuvová konstanta	12 mm/ot
Statická nosnost pevného ložiska	7000 N
Referenční životnost	5000 km
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	675 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	40 g
Hmotnost výrobku	2267 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1555 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	95 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem se středicí dutinkou s příslušenstvím válcovým kolíkem
Kód rozhraní ovladače	T42
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál vedení saní	ocel na valivá ložiska
Materiál vodicí lišty	ovel na valivá ložiska
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál pohybové desky	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál saní	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál matice vřetena	ocel na valivá ložiska
Materiál vřetena	ocel na valivá ložiska