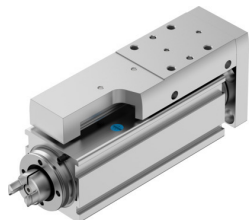


Saně mini EGSC-BS-KF-25-25-2P

Číslo dílu: 8162069

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	25 mm
Velikost	25
Rezerva zdvihu	0 mm
Vůle při změně směru	150 µm
Průměr vřetena	6 mm
Stoupání vřetena	2 mm/ot
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdech
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
Symbol	00992069
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Max. zrychlení	5 m/s ²
Max. otáčky	4000 1/min
Max. rychlost	0.133 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	Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni
Třída čistého prostoru	Třída 9 podle ISO 14644-1
Hladina akustického tlaku	45 dB(A)
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C ... 50 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0 J
upozornění týkající se energie nárazu v koncových polohách	při maximální rychlosti referenčního pohybu 0,01 m/s
Dynamická nosnost pevného ložiska	2810 N
Dynamická nosnost přímočarého vedení	1310 N
Dynamická nosnost pohonu kuličkovým vřetenem	1900 N
Volnoběžný točivý moment při maximální rychlosti pohybu	0.015 Nm

Parametr	Hodnota
Točivý moment naprázdno při minimální rychlosti pohybu	0.005 Nm
Max. síla Fy	669 N
Max. síla Fz	669 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	1310 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	1310 N
Max. moment Mx	2 Nm
Max. moment My	2.1 Nm
Max. moment Mz	2.1 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	5 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	4 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	4 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	30 N
Max. posuvová síla Fx	20 N
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	2 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	2 kg
Statická nosnost pohonu vřetenem	2800 N
Statická nosnost přímočarého vedení	2440 N
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.00529 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	0.00101 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JO	8.7E-4 kg.cm ²
Posuvová konstanta	2 mm/ot
Statická nosnost pevného ložiska	1340 N
Referenční životnost	5000 km
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	83 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	9 g
Hmotnost výrobku	223 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	176 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	19 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem se středící dutinkou s příslušenstvím válcovým kolíkem
Kód rozhraní ovladače	V20
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál vedení saní	ocel na valivá ložiska
Materiál vodicí lišty	ocel 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