

Saně Mini EGSC-BS-KF-32-100-8P

Číslo dílu: 4356032

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	100 mm
Velikost	32
Rezerva zdvihu	0 mm
Vůle při změně směru	150 µm
Průměr vřetena	8 mm
Stoupání vřetena	8 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	15 m/s ²
Max. otáčky	3750 1/min
Max. rychlost	0.5 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	40 dB(A)
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C ... 50 °C
Energie nárazu v koncových polohách	1.0E-5 J
upozornění týkající se energie nárazu v koncových polohách	při maximální rychlosti referenčního pohybu 0,01 m/s
Dynamická nosnost pevného ložiska	3795 N
Dynamická nosnost přímočarého vedení	2135 N
Dynamická nosnost pohonu kuličkovým vřetenem	2000 N
Volnoběžný točivý moment při maximální rychlosti pohybu	0.042 Nm

Parametr	Hodnota
Točivý moment naprázdno při minimální rychlosti pohybu	0.025 Nm
Max. síla Fy	991 N
Max. síla Fz	991 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	2135 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	2135 N
Max. moment Mx	3.4 Nm
Max. moment My	3.2 Nm
Max. moment Mz	3.2 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	10 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	7 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	7 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	75 N
Max. posuvová síla Fx	60 N
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	6 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	6 kg
Statická nosnost pohonu vřetenem	3700 N
Statická nosnost přímočarého vedení	3880 N
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.04477 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	0.01621 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JO	0.00668 kg.cm ²
Posuvová konstanta	8 mm/ot
Statická nosnost pevného ložiska	1792 N
Referenční životnost	5000 km
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	149 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	12 g
Hmotnost výrobku	632 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	331 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	30 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem se středící dutinkou s příslušenstvím válcovým kolíkem
Kód rozhraní ovladače	V25
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