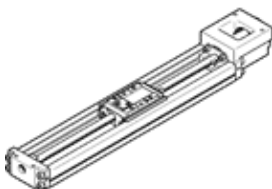


elektrické saně EGSK-20-125-1P

č. dílu: 562760

FESTO

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách



katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	125 mm
velikost	20
zpětná vůle	$\leq 20 \mu\text{m}$
průměr vřetene	6 mm
stoupání vřetene	1 mm/U
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s kuličkovým vřetenem
referenční pohyb	referenční spínač
druh vřetena	kuličkové vřeteno
max. zrychlení	10 m/s ²
max. rychlost	0.19 m/s
opakovatelná přesnost	$\pm 0,01 \text{ mm}$
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP10
okolní teplota	0 ... 40 °C
dynamická nosnost pevného ložiska	1,000 N
dynamická nosnost přímočarého vedení	2,849 N
dynamická nosnost kuličkového šroubu	660 N
momenty ploch 2.stupně ly	6.1E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	62E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	0.011 Nm
max. síla Fy	1,389 N
max. síla Fz	1,389 N
max. moment Mx	18.1 Nm
max. moment My	5.8 Nm
max. moment Mz	5.8 Nm
max. posuvová síla Fx	69 N
moment pohonu naprázdno	0.005 Nm
statická nosnost kuličkového šroubu	1,170 N
statická nosnost přímočarého vedení	6,300 N
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.01 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	0.00087 kgcm ²
posuvová konstanta	1 mm/U
statická nosnost pevného ložiska	1,240 N
směrná hodnota pro výkon pohybu	500 km
pohybující se hmotnost	64 g
hmotnost saní	64 g
hmotnost výrobku	718 g
hmotnost přídatných saní	64 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	380 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	27 g

parametr	hodnota
typ upevnění	s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
materiál uzavíracího krytu	hliníkový tlakový odlitek potažený
materiál profilu	vysoce legovaná nerezová ocel
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	hliníkový tlakový odlitek potažený
materiál saní	ocel
materiál matice vřetena	ocel
materiál vřetena	ocel