

elektrické saně EGSK-46-300-10P

č. dílu: 562785

FESTO

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách



katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	300 mm
velikost	46
zpětná vůle	$\leq 20 \mu\text{m}$
průměr vřetene	15 mm
stoupání vřetene	10 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	20 m/s ²
max. rychlost	0.52 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	6,600 N
dynamická nosnost přímočarého vedení	21,747 N
dynamická nosnost kuličkového šroubu	3,140 N
momenty ploch 2.stupně ly	240E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	1,500E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	0.42 Nm
max. síla Fy	4,919 N
max. síla Fz	4,919 N
max. moment Mx	145 Nm
max. moment My	48.7 Nm
max. moment Mz	48.7 Nm
max. posuvová síla Fx	264 N
moment pohonu naprázdno	0.1 Nm
statická nosnost kuličkového šroubu	6,760 N
statická nosnost přímočarého vedení	45,500 N
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.39 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	0.0847 kgcm ²
posuvová konstanta	10 mm/U
statická nosnost pevného ložiska	3,240 N
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
pohybující se hmotnost	910 g
hmotnost saní	910 g
hmotnost výrobku	8,980 g
hmotnost přídatných saní	910 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	5,170 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	127 g

parametr	hodnota
typ upevnění	s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
materiál uzavíracího krytu	hliníkový tlakový odlitek potažený
materiál profilu	potažený vysoce legovaná 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