

pohon s ozubeným řemenem EGC-50- -TB-KF

č. dílu: 556812

★ doporučené výrobky

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách

FESTO



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	18,46 mm
pracovní zdvih	50 ... 1,900 mm
velikost	50
napětí ozubeného řemene	0,094 %
rozteč ozubeného řemene	2 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem
druh motoru	krokový motor servomotor
max. zrychlení	50 m/s ²
max. rychlost	3 m/s
opakovatelná přesnost	±0,08 mm
spínací cyklus	100 %
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex h IIC T4 Gb
Ex - teplota okolí	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	-10 ... 60 °C
momenty ploch 2.stupně lx	84E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně ly	114E+03 mm ⁴
max. síla Fy	650 N
max. síla Fz	650 N
max. odpor při pohybu naprázdno	8 N
max. moment Mx	3,5 Nm
max. posuvová síla Fx	50 N
moment setrvačnosti pro krut It	42,5E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0,026 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	0,85 kgcm ²
posuvová konstanta	58 mm/U
materiál uzavíracího krytu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál profilu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	hliník legovaný pro tváření

parametr	hodnota
	eloxovaný
materiál vedení saní	ocel
materiál vodicí kolejnice	ocel
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	poniklováno
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu