

pohon s ozubeným řemenem EGC-70- -TB-KF

č. dílu: 556813

★ 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	24.83 mm
pracovní zdvih	50 ... 5,000 mm
velikost	70
napětí ozubeného řemene	0.08 %
rozteč ozubeného řemene	3 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	5 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	395E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně ly	577E+03 mm ⁴
max. síla Fy	1,850 N
max. síla Fz	1,850 N
max. odpor při pohybu naprázdno	14.5 N
max. moment Mx	16 Nm
max. posuvová síla Fx	100 N
moment setrvačnosti pro krut It	240E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.11 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	1.54 kgcm ²
posuvová konstanta	78 mm/U
materiál uzavíracího krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál vedení saní	ocel
materiál vodicí kolejničky	ocel

parametr	hodnota
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	poniklováno
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu polyuretan s ocelovým kordem a potahem z nylonu