

pohon s ozubeným řemenem EGC-80- -TB-KF

č. dílu: 556814

★ 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	28.65 mm
pracovní zdvih	50 ... 8,500 mm
velikost	80
napětí ozubeného řemene	0.24 %
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	844E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně ly	1,160E+03 mm ⁴
max. síla Fy	3,050 N
max. síla Fz	3,050 N
max. odpor při pohybu naprázdno	28 N
max. moment Mx	36 Nm
max. posuvová síla Fx	350 N
moment setrvačnosti pro krut lt	551E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.19 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	2.05 kgcm ²
posuvová konstanta	90 mm/U
připojení pneumatiky, brzda	M5
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

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