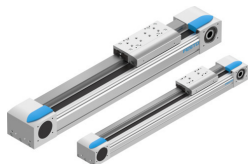


Pohon s ozubeným řemenem EGC-50- -TB-KF

Číslo dílu: 556812

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	18.46 mm
Pracovní zdvih	50 mm...1900 mm
Velikost	50
Modul ozubeného řemenu	2 mm
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	elektromechanická lineární osa s ozubeným řemenem
Druh motoru	krokový motor servomotor
Max. zrychlení	50 m/s ²
Max. rychlost	3 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,08 mm
Doba sepnutí	100%
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (UKEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T4 Gb
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Momenty ploch 2. stupně Iy	84000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně Iz	114000 mm ⁴
Max. síla Fy	650 N
Max. síla Fz	650 N
Max. síla Fy, celý pohon	650 N

Parametr	Hodnota
Max. síla Fz, celý pohon	650 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	2395 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	2395 N
Max. odpor proti posuvu při chodu naprázdno	8 N
Max. moment Mx	3.5 Nm
Max. moment My	10 Nm
Max. moment Mz	10 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	3.5 Nm
Max. moment My, celý pohon	10 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	10 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	13 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	37 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	37 Nm
Max. posuvová síla Fx	50 N
Moment setrvačnosti v krutu It	42500 mm ⁴
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.026 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	0.85 kg.cm ²
Posuvová konstanta	58 mm/ot
Referenční životnost	5000 km
Materiál zadního víka	Tvárný legovaný hliník, eloxován
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka pohonu	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál vedení saní	ocel
Materiál vodicí lišty	ocel
Materiál řemenice	silně legovaná nerezová ocel
Materiál saní	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál svěrných těles ozubeného řemenu	poniklováno
Materiál ozubeného řemenu	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug