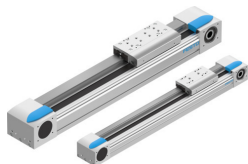


Pohon s ozubeným řemenem EGC-120- -TB-KF

Číslo dílu: 556815

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	39.79 mm
Pracovní zdvih	50 mm...8500 mm
Velikost	120
Modul ozubeného řemenu	5 mm
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	elektromechanická lineární osa s ozubeným řemenem
Druh motoru	krokový motor servomotor
Princip odměřování	inkrementální
Max. zrychlení	50 m/s ²
Max. rychlost	5 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 ly	4620000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	5650000 mm ⁴
Max. síla Fy	6890 N
Max. síla Fz	6890 N

Parametr	Hodnota
Max. síla Fy, celý pohon	6890 N
Max. síla Fz, celý pohon	6890 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	25383 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	25383 N
Max. odpor proti posuvu při chodu naprázdno	70 N
Max. moment Mx	144 Nm
Max. moment My	380 Nm...680 Nm
Max. moment Mz	380 Nm...680 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	144 Nm
Max. moment My, celý pohon	380 Nm...680 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	380 Nm...680 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	531 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	1400 Nm...2505 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	1400 Nm...2505 Nm
Max. posuvová síla Fx	800 N
Moment setrvačnosti v krutu It	2680000 mm ⁴
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.93 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	3.96 kg.cm ²
Posuvová konstanta	125 mm/ot
Referenční životnost	5000 km
Pneumatické připojení brzdy	M5
Materiál zadního víka	Tvárný legovaný hliník, eloxovaný
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka pohonu	Tvárná hliníková slitina, eloxovaná
Materiál vedení saní	ocel
Materiál vodicí lišty	ocel
Materiál řemenice	silně legovaná nerezová ocel
Materiál saní	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál svěrných těles ozubeného řemenu	Odlitek z ušlechtilé oceli
Materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skelnými vlákny a nylonovým povlakem Polyuretan s ocelovým kordem a nylonovým povlakem