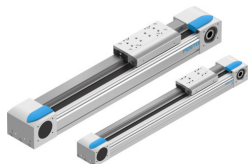


Pohon s ozubeným řemenem EGC-70- -TB-KF

Číslo dílu: 556813

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	24.83 mm
Pracovní zdvih	50 mm...5000 mm
Velikost	70
Modul ozubeného řemenu	3 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	395000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	577000 mm ⁴
Max. síla Fy	1850 N
Max. síla Fz	1850 N

Parametr	Hodnota
Max. síla Fy, celý pohon	1850 N
Max. síla Fz, celý pohon	1850 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	6815 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	6815 N
Max. odpor proti posuvu při chodu naprázdno	14.5 N
Max. moment Mx	16 Nm
Max. moment My	51 Nm...132 Nm
Max. moment Mz	51 Nm...132 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	16 Nm
Max. moment My, celý pohon	51 Nm...132 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	51 Nm...132 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	59 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	188 Nm...486 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	188 Nm...486 Nm
Max. posuvová síla Fx	100 N
Moment setrvačnosti v krutu It	240000 mm ⁴
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.11 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	1.54 kg.cm ²
Posuvová konstanta	78 mm/ot
Referenční životnost	5000 km
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	poniklováno
Materiál ozubeného řemenu	Polyuretan s ocelovým kordem a nylonovým povlakem Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug