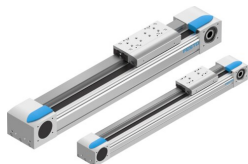


Os s ozubeným remeňom EGC-50- -TB-KF

Číslo dielu: 556812

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	18.46 s
Pracovný zdvih	50 s...1900 s
Veľkosť	50
Rozstup ozubeného remeňa	2 s
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Max. zrýchlenie	50 m/s ²
Max. rýchlosť	3 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,08 mm
Doba zopnutia	100%
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom
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)
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb
Ex-teplota okolia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Plošné momenty 2. stupňa ly	84000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	114000 mm ⁴
Max. sila Fy	650 N
Max. sila Fz	650 N
Max. sila Fy celková os	650 N

Charakteristický znak	Hodnota
Max. sila Fz celková os	650 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	2395 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	2395 N
Max. odpor proti posuvu pri chode naprázdno	8 N
Max. moment Mx	3.5 Nm
Max. moment My	10 Nm
Max. moment Mz	10 Nm
Max. moment Mx celková os	3.5 Nm
Max. moment Moja celková os	10 Nm
Max. moment Mz celková os	10 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	13 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	37 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	37 Nm
Min. posuvová sila Fx	50 N
Torzný moment zotrvačnosti It	42500 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.026 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.85 kg.cm ²
Posuvová konštanta	58 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál vedenia vozíka	Oceľ
Materiál vodiacej koľajnice	Oceľ
Materiál remeňovej kladky	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa	poniklované
Materiál ozubeného remeňa	Polychloroprén alebo nitrilová guma (NBR) so skleneným vláknom a nylonovým povlakom