

Os s ozubeným remeňom ELGA-TB-KF-70-1000-0H

číslo dielca: 8041856

FESTO

S guličkovým obežným vedením



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	28,65 mm
Pracovný zdvih	1.000 mm
Velkosť	70
Zdvihová rezerva	0 mm
Predĺženie ozubeného remeňa	0,213 %
Rozstup ozubeného remeňa	3 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konstruktívne vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Spôsob merania: Systém merania dráhy	inkrementálne
Maximálne zrýchlenie	50 m/s ²
Max. Rýchlosť	5 m/s
Presnosť opakovania	±0,08 mm
Spínacia doba	100 %
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	146,05E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	459,29E+03 mm ⁴
Max. prevodový moment	5,02 Nm
Max. sila Fy	1.500 N
Max. sila Fz	1.850 N
Max. odpor presunu naprázdno	41,9 N
Maximálny moment Mx	16 Nm
Maximálny moment My	132 Nm
Maximálny moment Mz	132 Nm
Max. tlačná sila Fx	350 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,6 Nm
Torzný moment zotrvačnosti lt	103,88E+03 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvihu	0,19 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	2,05 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	2,43 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JW pre dodatočný vozík	1,86 kgcm ²
Konštanta posuvu	90 mm/U
Interval mazania, závisí od zdvihu	1.000 km
Hmotnosť vozíka	0,9 kg
Hmotnosť dodatočného vozíka	0,74 kg
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	2,97 kg
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	0,039 kg
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný

charakteristický znak	Hodnota
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krycej pásky	Pás z nerezovej ocele
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál vedenia vozíka	Nerezová oceľ
Materiál vodiacej lišty	Nerezová oceľ
Materiál kladiiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	odlievanie ušľachtilej ocele
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom