

Os s ozubeným remeňom ELGG-TB-...-45- -

číslo dielca: 571059

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	24,83 mm
Pracovný zdvih	50 ... 900 mm
Velkosť	45
Predĺženie ozubeného remeňa	0,08 %
Rozstup ozubeného remeňa	3 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Klzné vedenie Guličkové vedenie
Konstruktívne vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Maximálne zrýchlenie	50 m/s ²
Max. Rýchlosť	1 ... 3 m/s
Presnosť opakovania	±0,1 mm
Spínacia doba	100 %
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP20
Teplota okolia	-10 ... 50 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	15,7E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	17,94E+03 mm ⁴
Max. prevodový moment	1,24 Nm
Max. sila Fy	100 N
Max. sila Fz	100 N
Max. odpor presunu naprázdno	16,1 N
Max. tlačná sila Fx	100 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,2 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,011 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	1,54 kgcm ²
Konštanta posuvu	78 mm/U
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	2.500 km
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0,69 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	4.230 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	100 g
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál kladiek	vysokelegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	Berýliový bronz
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom