

Osa sa zupčastim kaišom ELGR-TB-...-35- -

Broj dela: 560505

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	18.46 mm
Radni hod	50 mm...800 mm
Veličina konstrukcije	35
Proširenje zupčastog kaiša	0.094 %
Podela zupčastog kaiša	2 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Klizno vođenje Kružna vodiča kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa zupčastim kaišem
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Maks. ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	0.9 m/s...3 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,1 mm
Trajanje uključivanja	100%
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP20
Temperatura okruženja	-10 °C...50 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	3770 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	4190 mm ⁴
Maks. pogonski momenat	0.46 Nm
Maks. sila Fy	50 N
Maksimalna sila Fz	50 N
Maks. otpor pri praznom hodu i pomeranju	10.8 N
Maks. sila pomaka Fx	50 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.1 Nm
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.026 kgcm ²
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	0.85 kgcm ²
Konstantna pomaka	58 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	0.31 g

Karakteristika	Vrednost
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	1470 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	25 g
Materijal profila	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca pogona	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal remenice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal tela za stezanje zupčanika	Belirijumska bronza
Materijal zupčastog kaiša	Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom