

# Osovina sa zupčastim kaišem

## ELGR-TB-55-800-0H

Broj artikla: 8083790

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	28,65 mm
Radni hod	800 mm
Veličina	55
Zupčasti kaiš, istezanje	0,21 %
Zupčasti kaiš, podela	3 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vođica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Maks. ubrzanje	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	0,35 ... 3 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,1 mm
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP20
Temperatura okoline	-10 ... 50 °C
Moment inercije 2. stepena Iy	38,3E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena Iz	41,18E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	5 Nm
Maks. sila Fy	300 N
Maks. sila Fz	300 N
Maks. otpor praznog hoda	27,9 N
Maks. Ulazna sila Fx	350 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,4 Nm
Moment inercije, JH po metru hoda	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	90 mm/U
Referentna veličina snage kretanja	5.000 km
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	0,92 g
Težina proizvoda	11.680 g
Dodatna težine po 10 mm hoda	78 g
Material of profile	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material drive cover	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material pulleys	visokolegirani čelik, nerđajući
Material slide	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material toothed belt clamping piece	Berilijum bronza
Material toothed belt	Polihloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom