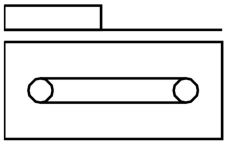
Os zupčastog remena ELGR-TB-35-300-0H

Broj dijela: 8083772



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	18.46 mm
Radni hod	300 mm
Izvedbena veličina	35
Rastezanje zupčastog remena	0.094 %
Korak zupčastog remena	2 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Maksimalno ubrzanje	50 m/s²
Maks. brzina	0.9 m/s...3 m/s
Točnost ponavljanja	±0,1 mm
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP20
Temperatura okoline	-10 °C...50 °C
Trenuci područja 2. stupnja Iy	3770 mm⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iz	4190 mm⁴
Maksimalni pogonski moment	0.46 Nm
Maks. sila Fy	50 N
Maks. sila Fz	50 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	10.8 N
Maks. snaga pomaka Fx	50 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.1 Nm
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.026 kgcm²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.85 kgcm²
Konstantna hrana	58 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	0.31 g
Težina proizvoda	2220 g

Svojstvo	Vrijednost
Dodatna težina po hodu od 10 mm	25 g
Profil materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura eloksirani
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Berilijeva bronca
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem