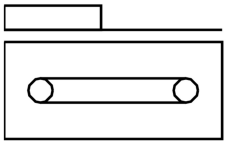
Os zupčastog remena ELGA-TB-G-70- -

Broj dijela: 570502



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	28.65 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Izvedbena veličina	70
Rastezanje zupčastog remena	0.31 %
Korak zupčastog remena	3 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Klizna vodilica
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Maksimalno ubrzanje	50 m/s²
Maks. brzina	5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,08 mm
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja Ix	147000 mm⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iy	425000 mm⁴
Maksimalni pogonski moment	5 Nm
Maks. sila Fy	80 N
Maks. sila Fz	400 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	35 N
Maks. moment Mx	5 Nm
Maks. Moment My	30 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	350 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.5 Nm
Torzijski moment inercije It	71500 mm⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.019 kgcm²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	2.05 kgcm²

Svojstvo	Vrijednost
Maseni moment tromosti JO	1.75 kgcm²
Konstantna hrana	90 mm/U
Završni pokrovni materijal	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za pokrivanje trake	traka od nehrđajućeg čelika
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Vodič za materijal	POM
Vodilica materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Lijevani nehrđajući čelik
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcem