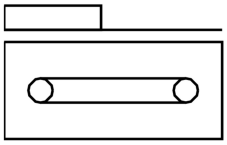
Os zupčastog remena ELGR-TB-45-600-0H

Broj dijela: 8083781



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	24.83 mm
Radni hod	600 mm
Izvedbena veličina	45
Rastezanje zupčastog remena	0.08 %
Korak zupčastog remena	3 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	1 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	15700 mm⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iz	17940 mm⁴
Maksimalni pogonski moment	1.24 Nm
Maks. sila Fy	100 N
Maks. sila Fz	100 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	16.1 N
Maks. snaga pomaka Fx	100 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.2 Nm
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.11 kgcm²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	1.54 kgcm²
Konstantna hrana	78 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	0.69 g
Težina proizvoda	6230 g

Svojstvo	Vrijednost
Dodatna težina po hodu od 10 mm	50 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