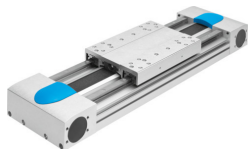


Os zupčastog remena EGC-HD-125- -TB

Broj dijela: 556823

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	32.47 mm
Radni hod	50 mm...3000 mm
Izvedbena veličina	125
Rastezanje zupčastog remena	0.31 %
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
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	inkrementalno
Maksimalno ubrzanje	40 m/s ²
Maks. brzina	3 m/s
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja Iy	689000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iz	4090000 mm ⁴
Maksimalni pogonski moment	7.2 Nm
Maks. sila Fy	3650 N
Maks. sila Fz	3650 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	3650 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	3650 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	13446 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	13446 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	67.8 N
Maks. moment Mx	140 Nm
Maks. Moment My	275 Nm
Maks. moment Mz	275 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment Mx ukupna os	140 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	275 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	275 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	515 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1013 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1013 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	450 N
Pogonski moment u praznom hodu	1.1 Nm
Torzijski moment inercije It	627000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.38 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	2.635 kgcm ²
Maseni moment tromosti JO	4.639 kgcm ²
Maseni moment tromosti JW za dodatni klizač	3.3 kgcm ²
Konstantna hrana	102 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Nosenje težine	1218 g
Težina dodatnih saonica	1026 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	4720 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	73 g
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Berilijeva bronca
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcem