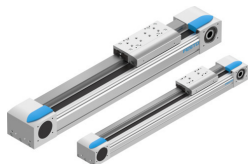


Os zupčastog remena EGC-185- -TB-KF

Broj dijela: 556817

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	73.85 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Izvedbena veličina	185
Korak zupčastog remena	8 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	50 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,1 mm
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja Iy	23400000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iz	27400000 mm ⁴
Maks. sila Fy	15200 N
Maks. sila Fz	15200 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	15200 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	15200 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	55997 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	55997 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	110 N
Maks. moment Mx	529 Nm
Maks. Moment My	1157 Nm...1820 Nm
Maks. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	529 Nm

Svojstvo	Vrijednost
Maks. moment Moja ukupna os	1157 Nm...1820 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	1157 Nm...1820 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1949 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	4262 Nm...6705 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	4262 Nm...6705 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	2500 N
Torzijski moment inercije It	14100000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	7.6 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	13.694 kgcm ²
Konstantna hrana	232 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Pneumatska jedinica za zaključavanje priključka	M5
Završni pokrovni materijal	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Vodič za materijal	Čelik
Vodilica materijala	Čelik
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