

Os zupčastog remena ELGR-TB-...-55- -

Broj dijela: 560507

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	28.65 mm
Radni hod	50 mm...1500 mm
Izvedbena veličina	55
Rastezanje zupčastog remena	0.21 %
Korak zupčastog remena	3 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Klizna vodilica Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Maksimalno ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	0.35 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 ly	38300 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	41180 mm ⁴
Maksimalni pogonski moment	5 Nm
Maks. sila Fy	300 N
Maks. sila Fz	300 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	27.9 N
Maks. snaga pomaka Fx	350 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.4 Nm
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.19 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	2.05 kgcm ²
Konstantna hrana	90 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	0.92 g

Svojstvo	Vrijednost
Osnovna težina s hodom od 0 mm	5440 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	78 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	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug