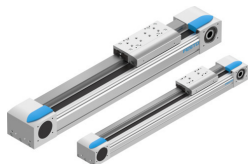


Os zupčastog remena EGC-50- -TB-KF

Broj dijela: 556812

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	18.46 mm
Radni hod	50 mm...1900 mm
Izvedbena veličina	50
Korak zupčastog remena	2 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/s ²
Maks. brzina	3 m/s
Točnost ponavljanja	±0,08 mm
Radnog ciklusa	100%
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura okoline Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Trenuci područja 2. stupnja ly	84000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja lz	114000 mm ⁴
Maks. sila Fy	650 N
Maks. sila Fz	650 N
Maksimalna sila Fy ukupna os	650 N

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalna sila Fz ukupna os	650 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	2395 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	2395 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	8 N
Maks. moment Mx	3.5 Nm
Maks. Moment My	10 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	3.5 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	10 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	10 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	13 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	37 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	37 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	50 N
Torzijski moment inercije It	42500 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.026 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.85 kgcm ²
Konstantna hrana	58 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Završni pokrovni materijal	Kovana aluminijska legura anodizirana
Profil materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura eloksirani
Vodič za materijal	Čelik
Vodilica materijala	Čelik
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	poniklane
Materijal zupčastog remena	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug