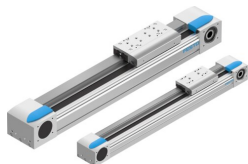


Os zupčastog remena EGC-120- -TB-KF

Broj dijela: 556815

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	39.79 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Izvedbena veličina	120
Korak zupčastog remena	5 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	±0,08 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 Iy	4620000 mm ⁴
Trenuci područja 2. stupnja Iz	5650000 mm ⁴
Maks. sila Fy	6890 N
Maks. sila Fz	6890 N

Svojstvo	Vrijednost
Maksimalna sila Fy ukupna os	6890 N
Maksimalna sila Fz ukupna os	6890 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	25383 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	25383 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	70 N
Maks. moment Mx	144 Nm
Maks. Moment My	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mz	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mx ukupna os	144 Nm
Maks. moment Moja ukupna os	380 Nm...680 Nm
Maksimalni moment Mz ukupne osi	380 Nm...680 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	531 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1400 Nm...2505 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	1400 Nm...2505 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	800 N
Torzijski moment inercije It	2680000 mm ⁴
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.93 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	3.96 kgcm ²
Konstantna hrana	125 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 poklopcom Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcom