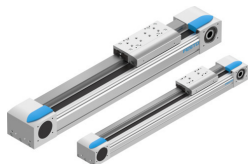


Osa sa zupčastim kaišom EGC-120- -TB-KF

Broj dela: 556815

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	39.79 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Veličina konstrukcije	120
Podela zupčastog kaiša	5 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa zupčastim kaišem
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Princip merenja merne letve	inkrementno
Maks. ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključivanja	100%
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (US)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
ATEX kategorija za gas	II 2G
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T4 Gb
Ex temperatura u okruženju	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Površinski momenti 2. stepena ly	4620000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	5650000 mm ⁴
Maks. sila Fy	6890 N
Maksimalna sila Fz	6890 N

Karakteristika	Vrednost
Maks. snaga Fy cela osovina	6890 N
Maks. snaga Fz cela osovina	6890 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	25383 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	25383 N
Maks. otpor pri praznom hodu i pomeranju	70 N
Maks. momenat Mx	144 Nm
Maks. momenat My	380 Nm...680 Nm
Maks. momenat Mz	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mx cela osovina	144 Nm
Maks. moment My cela osovina	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mz cela osovina	380 Nm...680 Nm
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	531 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1400 Nm...2505 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	1400 Nm...2505 Nm
Maks. sila pomaka Fx	800 N
Torzioni momenat inercije It	2680000 mm ⁴
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.93 kgcm ²
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	3.96 kgcm ²
Konstantna pomaka	125 mm/o
Referentni vek trajanja	5000 km
Pneumatski priključak, fiksirna jedinica	M5
Materijal krajnje poklopca	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal profila	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca pogona	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal vodiča klizača	Čelik
Materijal šine vođice	Čelik
Materijal remenice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal tela za stezanje zupčanika	Liv od nerđajućeg čelika
Materijal zupčastog kaiša	Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom Poliuretan sa čeličnom žicom i najlonskom presvlakom