

Električni pogon sa klizačem EGSK-33-100-10P

Broj dela: 562778

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	100 mm
Veličina konstrukcije	33
Reverzni zazor	20 µm
Prečnik klatna	10 mm
Korak vretena	10 mm/o
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vodica kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa pogonom kugličnog vijka
Referenciranje	Referentni prekidač
Tip vretena	Kuglični vijak
Maks. ubrzanje	20 m/s ²
Maks. brzina	0.79 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,01 mm
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP10
Temperatura okruženja	0 °C...40 °C
Dozvoljeno dinamičko opterećenje fiksnih ležajeva	1790 N
Dozvoljeno dinamičko opterećenje linearnog vođenja	9207 N
Dinamički noseći broj kugličnih vijaka	1760 N
Površinski momenti 2. stepena ly	62000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	380000 mm ⁴
Maks. pogonski momenat	0.24 Nm
Maks. sila Fy	2083 N
Maksimalna sila Fz	2083 N
Maks. momenat Mx	42.2 Nm
Maks. momenat My	13.8 Nm
Maks. momenat Mz	13.8 Nm
Maks. sila pomaka Fx	148 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.07 Nm
Statički noseći broj kugličnih vijaka	2840 N

Karakteristika	Vrednost
Statičko dozvoljeno opterećenje linearnog vođenja	20200 N
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.0771 kgcm ²
Momenat inercije JO	0.0166 kgcm ²
Konstantna pomaka	10 mm/o
Dozvoljeno statično opterećenje fiksnih ležajeva	2590 N
Referentni vek trajanja	5000 km
Pokretna masa	310 g
Težina klizača	310 g
Težina proizvoda	2010 g
Težina dodatnih klizača	310 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	1380 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	63 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom
Materijal krajnje poklopca	Aluminijum liven pod pritiskom premazano
Materijal profila	premazano visokolegirani čelik
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca pogona	Aluminijum liven pod pritiskom premazano
Materijal kizača	Čelik
Materijal vretenaste navrtke	Čelik
Materijal vretena	Čelik