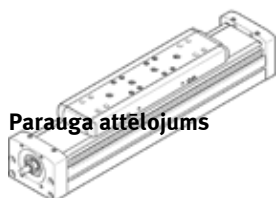
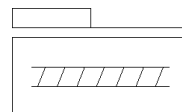


Vārpstas ass ELGA-BS-KF-70- -

Daļas numurs: 8024918

FESTO

Ar rotējošo lodīšu gultņa vadīkla



Parauga attēlojums

Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Darba gājiens	50 ... 900 mm
Izmērs	70
Vārpstas diametrs	12 mm
Vārpstas padeve	10 mm/U
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	Elektromehāniskās lineārās assis ar rotējošo lodīšu gultņu vārpstu
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Vārpstas tips	Vītņsskrūve ar lodī
Mērišanas metode: pārvietojuma kodētājs	Inkrementālais
Maks. paātrinājums	15 m/s ²
Max. ātrums	3.000 1/min 0,5 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 60 °C
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iy	165E+03 mm ⁴
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iz	472E+03 mm ⁴
Griezes moments pie maksimālā ātruma bez slodzes	0,24 Nm
Griezes moments pie minimālā ātruma bez slodzes	0,17 Nm
Max. spēks Fy	1.500 N
Max. spēks Fz	1.850 N
Fy teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	5.520 N
Fz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	6.808 N
Maks. moments Mx	16 Nm
Maks. moments My	132 Nm
Maks. moments Mz	132 Nm
Mx teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	59 Nm
My teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	486 Nm
Mz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	486 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	220 N
Max. padeves spēks Fx	650 N
Masas inerces momenta vērpe It	28,3E+03 mm ⁴
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	0,142 kgcm ²

Pazīme	Lielums
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,0253 kgcm ²
Masas inerces moments, JO	0,038 kgcm ²
Padeves konstante	10 mm/U
Kustīgā masa	804 g
Papildus kamanas svars	620 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	2.160 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	33 g
Dinamiskā izliece (kustīga slodze)	0,05% no ass garuma, maksimāli 0,5 mm
Statiskā novirze (slodze brīvgaitā)	0,1 % no ass garuma
Gala vāku materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Profila materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Piedziņas vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Vadotnes kamanas materiāls	Tērauds
Vadotnes slīdes materiāls	Tērauds
Slīdņa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Vītņstienņa uzgriežņa materiāls	Tērauds
Vārpstas materiāls	Tērauds