

# Vārpstas ass ELGC-BS-KF-32-800-8P

Daļas numurs: 8061483

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Darba gājiens	800 mm
Izmērs	32
Gājiena rezerve	0 mm
Reversa brīvgājiens	0,15 mm
Vārpstas diametrs	8 mm
Vārpstas padeve	8 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	Lodīšu skrūve
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem Induktīvajiem devējiem
Maks. paātrinājums	15 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	4.500 1/min 0,6 m/s
Atkārtēšanas precizitāte	±0,015 mm
Noslodzes cikls	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tīrības klase	ISO class 7
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,25 mJ
Note on the impact energy at the end positions	At maximum homing speed of 0.01 m/s
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iy	38E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iz	45E+03 mm <sup>4</sup>
Griezes moments pie maksimālā ātruma bez slodzes	0,04 Nm
Griezes moments pie minimālā ātruma bez slodzes	0,02 Nm
Max. spēks Fy	150 N
Max. spēks Fz	300 N
Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	356 N
Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	356 N
Fy teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	1.310 N
Fz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	1.310 N
Maks. moments Mx	1,3 Nm
Maks. moments My	1,1 Nm
Maks. moments Mz	1,1 Nm
Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	1,3 Nm
My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	1,1 Nm
Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles	1,1 Nm

Pazīme	Lielums
Mx teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	5 Nm
My teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	4 Nm
Mz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	4 Nm
Distance between the slide surface and the centre of the guide	31,4 mm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	75 N
Max. padeves spēks Fx	40 N
Masas inerces momenta vērpe It	1,7E+03 mm <sup>4</sup>
Masas inerces moments JH uz gājiena metru	0,02218 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,016211 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	0,00274 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	8 mm/U
Apkopes intervāls	Mūžam paredzēta eļļošana
Kustīgā masa	83,4 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	18 g
Dinamiskā izliece (kustīga slodze)	0,05% no ass garuma, maksimāli 0,5 mm
Statiskā novirze (slodze brīvgaitā)	0,1 % no ass garuma
Interfeisa kods, aktuatora	V25
Gala vāku materiāls	Spiedienliets alumīnijs, krāsots
Profila materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Nosedzošās lentes materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Piedziņas vāka materiāls	Spiedienliets alumīnijs, krāsots
Vadotnes kamanas materiāls	Tērauds
Vadotnes slīdes materiāls	Tērauds
Slīdņa materiāls	Alumīnija spiedienlējums
Vītņstieņa uzgriežņa materiāls	Tērauds
Vārpstas materiāls	Tērauds