

# Zobsiksnas ass ELGR-TB-55-200-0H

Daļas numurs: 8083785

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	28,65 mm
Darba gājiens	200 mm
Izmērs	55
Zobsiksnas izplešanās	0,21 %
Zobsiksnas solis	3 mm
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	Elektromehāniskās lineārās assis Ar zobsiksnu
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Maks. paātrinājums	50 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,35 ... 3 m/s
Atkārtotības precizitāte	±0,1 mm
Noslodzes cikls	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Aizsardzības klase	IP20
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 50 °C
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iy	38,3E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iz	41,18E+03 mm <sup>4</sup>
Max. piedziņas griezes moments	5 Nm
Max. spēks Fy	300 N
Max. spēks Fz	300 N
Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība	27,9 N
Max. padeves spēks Fx	350 N
Piedziņas moments bez slodzes	0,4 Nm
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	90 mm/U
Atsauces vērtība, darbības veikspēja	5.000 km
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu	0,92 g
Produkta svars	7.000 g
Papildus svars uz gājienu 10 mm	78 g
Profila materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Piedziņas vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Skriemeļu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Slīdņa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Zobsiksnas iespīlētāja daļas materiāls	Berilija bronza
Zobsiksnas materiāls	polihlorofēns ar stiklšķiedrām un neilona pārklājumu