

# Os z zobatim jermenom ELGR-TB-35-500-0H

Številka dela: 8083774

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	18,46 mm
Delovni gib	500 mm
Velikost	35
Raztezek zobatega jermena	0,094 %
Delitev zobatega jermena	2 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Maks. pospešek	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,9 ... 3 m/s
Ponovljivost	±0,1 mm
Trajanje vklopa	100 %
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP20
Temperatura okolice	-10 ... 50 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy	3,77E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz	4,19E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. moment pogona	0,46 Nm
Maks. sila Fy	50 N
Maks. sila Fz	50 N
Maks. upor premika prostega teka	10,8 N
Maks. podajalna sila Fx	50 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,1 Nm
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	58 mm/U
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Dodatek mase na 10 mm giba	0,31 g
Masa izdelka	2.720 g
Dodatek mase na 10 mm giba	25 g
Material, profil	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov pogona	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	Berilijev bron
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona