

# Os z zobatim jermenom ELGR-TB-45-500-0H

Številka dela: 8083780

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	24,83 mm
Delovni gib	500 mm
Velikost	45
Raztezek zobatega jermena	0,08 %
Delitev zobatega jermena	3 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	1 ... 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	15,7E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz	17,94E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. moment pogona	1,24 Nm
Maks. sila Fy	100 N
Maks. sila Fz	100 N
Maks. upor premika prostega teka	16,1 N
Maks. podajalna sila Fx	100 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,2 Nm
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,11 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	1,54 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	78 mm/U
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Dodatek mase na 10 mm giba	0,69 g
Masa izdelka	5.730 g
Dodatek mase na 10 mm giba	50 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