

Gred zobatega jermena ELGR-TB-55-200-0H

Številka dela: 8083785

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	28.65 mm
Delovni hod	200 mm
Velikost	55
Raztezek zobatega jermena	0.21 %
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Največji pospešek	50 m/s ²
Največja hitrost	0.35 m/s...3 m/s
Ponovljivost	±0,1 mm
Trajanje vklopa	100%
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP20
Temperatura okolice	-10 °C...50 °C
Ploskovni momenti 2. reda Iy	38300 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda Iz	41180 mm ⁴
Največji pogonski navor	5 Nm
Največja sila Fy	300 N
Največja sila	300 N
Največja odpornost proti premiku pri prostem teku	27.9 N
Največja sila pomika naprej Fx	350 N
Pogonski navor v prostem teku	0.4 Nm
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.19 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	2.05 kgcm ²
Konstanta pomika	90 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	0.92 g
Teža izdelka	7000 g

Značilnost	Vrednost
Pribitek teže na 10 mm hoda	78 g
Material profila	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonskega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksirano
Material jermenic	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material vpenjalnega elementa zobatega jermena	berilijev bron
Material zobatega jermena	Polikloropren ali nitrilni kavčuk (NBR) s steklenimi vlakni in najlonsko prevleko