

# Gred zobatega jermena ELGR-TB-55-400-0H

Številka dela: 8083787

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	28.65 mm
Delovni hod	400 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 <sup>2</sup>
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 ly	38300 000057
Ploskovni momenti 2. reda lz	41180 000057
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 000018
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	2.05 000018
Konstanta pomika	90 000058
Referenčna življenjska doba	5000 km
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	0.92 g
Teža izdelka	8560 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 s steklenimi vlakni in najlonsko prevleko