

Os z zobatim jermenom ELGA-TB-KF-70-1000-0H

Številka dela: 8041856

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	28,65 mm
Delovni gib	1.000 mm
Velikost	70
Rezerva giba	0 mm
Raztezek zobatega jermena	0,213 %
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivska zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Princip merjenja merilnika poti	inkrementalno
Maks. pospešek	50 m/s ²
Maks. hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,08 mm
Trajanje vklopa	100 %
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy	146,05E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz	459,29E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	5,02 Nm
Maks. sila Fy	1.500 N
Maks. sila Fz	1.850 N
Maks. upor premika prostega teka	41,9 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. moment My	132 Nm
Maks. moment Mz	132 Nm
Maks. podajalna sila Fx	350 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,6 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	103,88E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,19 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	2,05 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	2,43 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JW za dodaten drsnik	1,86 kgcm ²
Podajalna konstanta	90 mm/U
Interval mazanja, odvisen od razdalje	1.000 km
Masa vodila	0,9 kg
Masa dodatnega vodila	0,74 kg
Osnovna masa za 0 mm giba	2,97 kg
Dodatek mase na 10 mm giba	0,039 kg
Material, profil	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran

Značilnost	Vrednost
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrivni trak	trak iz nerjavnega jekla
Material, pokrov pogona	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vodilo drsnika	Nerjavno jeklo
Material, vodilni drog	Nerjavno jeklo
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	Nerjavna jeklena litina
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona