

Os z zobatim jermenom ELGA-TB-KF-80-500-0H

Številka dela: 8041859

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	39,79 mm
Delovni gib	500 mm
Velikost	80
Rezerva giba	0 mm
Raztezek zobatega jermena	0,168 %
Delitev zobatega jermena	5 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna 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	257,18E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz	913,66E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	15,92 Nm
Maks. sila Fy	2.500 N
Maks. sila Fz	3.050 N
Maks. upor premika prostega teka	50,3 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. moment My	228 Nm
Maks. moment Mz	228 Nm
Maks. podajalna sila Fx	800 N
Obratovalni moment brez obremenitve	1 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	159,25E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,93 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	3,96 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	9,82 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JW za dodaten drsnik	7,61 kgcm ²
Podajalna konstanta	125 mm/U
Interval mazanja, odvisen od razdalje	1.000 km
Masa vodila	1,9 kg
Masa dodatnega vodila	1,53 kg
Osnovna masa za 0 mm giba	4,7 kg
Dodatek mase na 10 mm giba	0,051 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