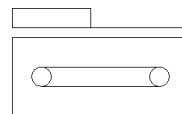


Os z zobatim jermenom ELGA-TB-G-80- -

Številka dela: 570503

FESTO

z drsnimi vodili.



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	39,79 mm
Delovni gib	50 ... 8.500 mm
Velikost	80
Raztezek zobatega jermena	0,19 %
Delitev zobatega jermena	5 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Dršno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
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 Ix	277E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy	907E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	16,9 Nm
Maks. sila Fy	200 N
Maks. sila Fz	800 N
Maks. upor premika prostega teka	50 N
Maks. moment Mx	10 Nm
Maks. moment My	60 Nm
Maks. moment Mz	20 Nm
Maks. podajalna sila Fx	800 N
Obratovalni moment brez obremenitve	1 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	108E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,093 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	3,96 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	6,66 kgcm ²
Podajalna konstanta	125 mm/U
Material, končni pokrov	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, profil	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrivni trak	trak iz nerjavnega jekla
Material, pokrov pogona	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, vodilo drsnika	POM
Material, vodilni drog	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	Nerjavna jeklena litina
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona Poliuretan z jeklenim jedrom in najlonsko prevleko