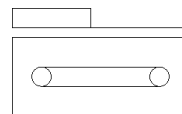


Os z zobatim jermenom ELGA-TB-G-70- -

Številka dela: 570502

FESTO

z drsnimi vodili.



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	28,65 mm
Delovni gib	50 ... 8.500 mm
Velikost	70
Raztezek zobatega jermena	0,31 %
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Drsko 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	147E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy	425E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	5 Nm
Maks. sila Fy	80 N
Maks. sila Fz	400 N
Maks. upor premika prostega teka	35 N
Maks. moment Mx	5 Nm
Maks. moment My	30 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Maks. podajalna sila Fx	350 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,5 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	71,5E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,019 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	2,05 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	1,75 kgcm ²
Podajalna konstanta	90 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