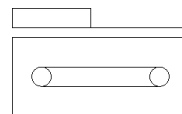


Os z zobatim jermenom ELGA-TB-G-120- -

Številka dela: 570504

FESTO

z drsnimi vodili.



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	52,52 mm
Delovni gib	50 ... 8.500 mm
Velikost	120
Raztezek zobatega jermena	0,23 %
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	1.230E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy	4.030E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	34,2 Nm
Maks. sila Fy	380 N
Maks. sila Fz	1.600 N
Maks. upor premika prostega teka	114 N
Maks. moment Mx	20 Nm
Maks. moment My	120 Nm
Maks. moment Mz	40 Nm
Maks. podajalna sila Fx	1.300 N
Obratovalni moment brez obremenitve	3 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	481E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,21 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	6,9 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	32 kgcm ²
Podajalna konstanta	165 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 Poliuretana z jeklenim jedrom in najlonsko prevleko