

Os z zobatim jermenom EGC-185- -TB-KF

Številka dela: 556817

★ Osnovni program

s krogličnimi obtočnimi vodili

FESTO



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	73,85 mm
Delovni gib	50 ... 8.500 mm
Velikost	185
Raztezek zobatega jermena	0,29 %
Delitev zobatega jermena	8 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
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	±0,1 mm
Trajanje vklopa	100 %
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje Ix	23.400E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy	27.400E+03 mm ⁴
Maks. sila Fy	15.200 N
Maks. sila Fz	15.200 N
Maks. upor premika prostega teka	70 N
Maks. moment Mx	529 Nm
Maks. podajalna sila Fx	2.500 N
Torzijski vztrajnostni moment It	14.100E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	7,6 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	13,694 kgcm ²
Podajalna konstanta	232 mm/U
Pnevmatični priključek vpenjalne enote	M5
Material, končni pokrov	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, profil	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov pogona	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, vodilo drsnika	Jeklo
Material, vodilni drog	Jeklo
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