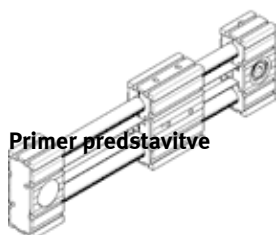


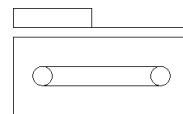
Os z zobatim jermenom ELGR-TB-...-35- -

Številka dela: 560505

FESTO



Primer predstavitve



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	18,46 mm
Delovni gib	50 ... 800 mm
Velikost	35
Raztezek zobatega jermena	0,094 %
Delitev zobatega jermena	2 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Drсно vodilo Kroglična vodila
Konstrukcijska zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Maks. pospešek	50 m/s ²
Maks. hitrost	0,9 ... 3 m/s
Ponovljivost	±0,1 mm
Trajanje vklopa	100 %
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP20
Temperatura okolice	-10 ... 50 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje ly	3,77E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje lz	4,19E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	0,46 Nm
Maks. sila Fy	50 N
Maks. sila Fz	50 N
Maks. upor premika prostega teka	10,8 N
Maks. podajalna sila Fx	50 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,1 Nm
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,026 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,85 kgcm ²
Podajalna konstanta	58 mm/U
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Dodatek mase na 10 mm giba	0,31 g
Osnovna masa za 0 mm giba	1.470 g
Dodatek mase na 10 mm giba	25 g
Material, profil	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov pogona	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsник	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	Berilijev bron
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona