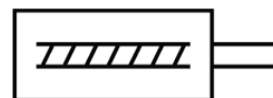
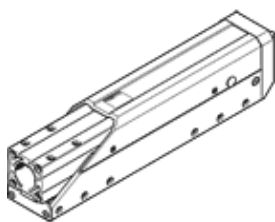


Električna ročična os EGSA-50-100

Številka dela: 558199

FESTO

za visokodinamično pozicioniranje.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni gib	100 mm
Velikost	50
Rezerva giba	10 mm
Povratna zračnost	$\leq 20 \mu\text{m}$
Premer vretena	10 mm
Korak vretena	10 mm/U
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska ročična os
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Referenciranje	Referenčno stikalo
Tip vretena	Kroglično obtočno vreteno
Maks. pospešek	15 m/s ²
Maks. hitrost	1 m/s
Ponovljivost	+/- 0,01 mm
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0
Nivo glasnosti	< 58 dB(A)
Vrsta zaščite	IP20
Temperatura okolice	10 ... 40 °C
Ukrivljenost v odvisnosti od obremenitve in podaljška	Diagram
Maks. moment pogona	3 Nm
Maks. sila Fx na previs	1.800 N
Maks. sila Fy na previs	150 N
Maks. sila Fz na previs	150 N
Maks. moment Mx na previs	10 Nm
Maks. moment My na previs	25 Nm
Maks. moment Mz na previs	25 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	60 N
Maks. podajalna sila Fx	100 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,05 Nm
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	5 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	3 kg
Vztrajnostni moment J _L na kg koristne obremenitve	0,00025 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment J _O	0,0002 kgcm ²
Podajalna konstanta	10 mm/U
Premikajoče se mase	750 g
Masa izdelka	2.000 g
Način pritrditve	Notranji navoj in centriralna puša
Informacija o materialu, zapirni pokrov	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Informacija o materialu, profil	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Opomba o materialu	Ustreza RoHS

Značilnost	Vrednost
Informacija o materialu, pokrov pogona	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Informacija o materialu, vodilna letev	Jeklo za kotalne ležaje
Informacije o materialu ohišja	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Informacija o materialu, rotor	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Informacija o materialu, drsna enota	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Informacija o materialu, vreteno	Jeklo