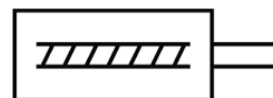
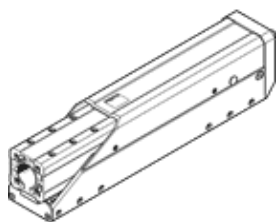


# Električna ročična os EGSA-60-100

Številka dela: 558200

FESTO

za visokodinamično pozicioniranje.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni gib	100 mm
Velikost	60
Rezerva giba	13 mm
Povratna zračnost	$\leq 20 \mu\text{m}$
Premer vretena	12,7 mm
Korak vretena	25,4 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 <sup>2</sup>
Maks. hitrost	1,5 m/s
Ponovljivost	+/- 0,01 mm
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0
Nivo glasnosti	< 62 dB(A)
Vrsta zaščite	IP20
Temperatura okolice	10 ... 40 °C
Ukrivljenost v odvisnosti od obremenitve in podaljška	Diagram
Maks. moment pogona	8,3 Nm
Maks. sila Fx na previs	1.960 N
Maks. sila Fy na previs	200 N
Maks. sila Fz na previs	200 N
Maks. moment Mx na previs	25 Nm
Maks. moment My na previs	70 Nm
Maks. moment Mz na previs	70 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	110 N
Maks. podajalna sila Fx	200 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,1 Nm
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	10 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	6 kg
Vztrajnostni moment J <sub>L</sub> na kg koristne obremenitve	0,00164 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment J <sub>O</sub>	0,00219 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	25,4 mm/U
Premikajoče se mase	1.350 g
Masa izdelka	3.300 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