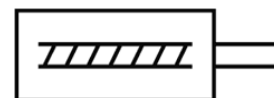
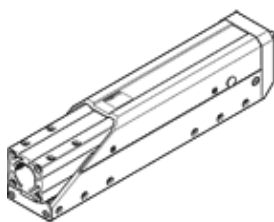


elektrická výložníková os EGSA-50-100

číslo dielca: 558199

FESTO

pre vysokodynamické polohovanie.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 mm
Velkosť	50
Zdvihová rezerva	10 mm
Reverzná vôľa	$\leq 20 \mu\text{m}$
Priemer vretena	10 mm
Stúpanie vretena	10 mm/U
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická konzolová os
Typ motora	Krokový motor Servomotor
referenčný pohyb	Referenčný snímač
Vreteno	Vreteno s guličkovým vedením
Maximálne zrýchlenie	15 m/s ²
Max. Rýchlosť	1 m/s
Presnosť opakovania	+/- 0,01 mm
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0
Hladina akustického tlaku	< 58 dB(A)
Spôsob ochrany	IP20
Teplota okolia	10 ... 40 °C
Priehyb v závislosti od zaťaženia a vysunutia	Graf
Max. prevodový moment	3 Nm
Max. sila Fx pri vyložení	1.800 N
Max. sila Fy pri vyložení	150 N
Max. sila Fz pri vyložení	150 N
Max. moment Mx pri vyložení	10 Nm
Max. moment My pri vyložení	25 Nm 25 Nm
Max. radiálna sila na hriadeli pohonu	60 N
Max. tlačná sila Fx	100 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,05 Nm
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	5 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	3 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,00025 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,0002 kgcm ²
Konštanta posuvu	10 mm/U
Pohybovaná hmotnosť	750 g
Hmotnosť výrobku	2.000 g
Typ upevnenia	Vnútrotný závit a strediaci krúžok
Materiálová informácia, Koncová doska	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia, Profil	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálový údaj	zhoda s RoHS

charakteristický znak	Hodnota
Materiálová informácia, Kryt pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia, Vodiaca koľajnica	ložisková oceľ
Materiálová informácia pre skriňu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia, rotor	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia, vodiaca jednotka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia, Vreteno	Oceľ