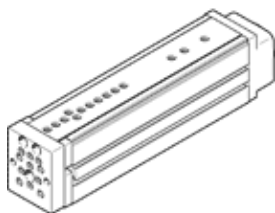


Minisuport EGSL-BS-55-100-12.7P

číslo dielca: 559337

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 mm
Velkosť	55
rovnobežnosť pohybu v smere Z	0,04 mm
Paralelita	0,05 mm
Reverzná vôľa	$\leq 50 \mu\text{m}$
Priemer vretena	12,7 mm
Stúpanie vretena	12,7 mm/U
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Klietka pre guľičove ložisko
Konštrukčné vyhotovenie	Elektrický mini suport Vedenie S guľičkovou skrutkou
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Vreteno	Guľičková skrutka
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Maximálne zrýchlenie	25 m/s ²
Max. Rýchlosť	1 m/s
Presnosť opakovania	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Spínacia doba	100 %
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Hladina akustického tlaku	65 dB(A)
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	0 ... 60 °C
Trvalá výsuvná sila	200 N
Max. prevodový moment	1,25 Nm
Max. sila Fy	1.047 N
Max. sila Fz	1.047 N
Maximálny moment Mx	33,1 Nm
Maximálny moment My	31 Nm
Maximálny moment Mz	31 Nm
Max. radiálna sila na hriadelí pohonu	260 N
Max. tlačná sila Fx	300 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,13 Nm
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	10 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	10 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,0409 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,1827 kgcm ²
Konštanta posuvu	12,7 mm/U
Interval údržby	Mazanie na celú životnosť
Pohybovaná hmotnosť	1.150 g
Hmotnosť výrobku	2.550 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom s centrovacím puzdrom s príslušenstvom

charakteristický znak	Hodnota
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníkový odlíatok Namaľovaný
Materiál vodiacej lišty	ložisková oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál kulisy	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál matice vretena	ložisková oceľ
Materiál vretena	ložisková oceľ