

Minisupport EGSL-BS-45-100-3P

Číslo dielu: 562225

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 s
Veľkosť	45
Rovnobežnosť chodu v smere osi Z	0.04 s
Rovnobežnosť	0.05 s
Reverzná vôľa	50 µm
Priemer vretena	10 s
Stúpanie vretena	3 mm/ot
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Obežné guľôčkové vedenie
Konštrukcia	Elektrický minisupport Vedenie s pohonom s guľčkovou skrutkou
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Typ vretena	Pohon s guľčkovou skrutkou
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Max. zrýchlenie	25 m/s ²
Max. rýchlosť	0.3 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,015 mm
Doba zopnutia	100%
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Hladina akustického tlaku	60 dB(A)
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...60 °C
Trvalá posuvová sila	100 N
Max. moment pohonu	0.205 Nm
Max. sila Fy	631 N
Max. sila Fz	631 N
Max. moment Mx	18.6 Nm
Max. moment My	16.3 Nm
Max. moment Mz	16.3 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	120 N
Min. posuvová sila Fx	150 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.09 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	6 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	6 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.0023 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0459 kg.cm ²
Posuvová konštanta	3 mm/ot
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Pohybovaná hmotnosť	640 g
Hmotnosť výrobku	1540 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s centrovacím puzdrom s príslušenstvom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníkový odlatok lakované
Materiál vodiacej koľajnice	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál príruby	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál matice vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál vretena	Oceľ pre valivé ložiská