

Minisuport EGSL-BS-45-100-3P

Číslo dielu: 562225

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	100 mm
Veľkosť	45
Rovnoběžnosť chodu v smere osi Z	0.04 mm
Rovnoběžnosť	0.05 mm
Reverzná vôľa	50 ľm
Priemer vretena	10 mm
Stúpanie vretena	3 000058
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Obežné guľôčkové vedenie
Konštrukcia	Elektrický minisuport Vedenie s pohonom s guľôčkovou skrutkou
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Typ vretena	Pohon s guľôčkovou 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 000007
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...60 °C
Trvalá posuvová sila	100 N
Max. moment pohonu	0.45 Nm
Max. sila F _y	631 N
Max. sila F _z	631 N
Max. moment M _x	18.6 Nm
Max. moment M _y	16.3 Nm
Max. moment M _z	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 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0459 000018
Posuvová konštanta	3 000058
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