

Minisupport EGSC-BS-KF-60-200-5P

Číslo dielu: 8162085

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	200 s
Veľkosť	60
Rezerva zdvihu	0 s
Reverzná vôľa	150 µm
Priemer vretena	12 s
Stúpanie vretena	5 mm/ot
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Elektrický minisupport s pohonom s guličkovou skrútkou
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Referencovanie	Pevný doraz, pozitívny Pevný doraz, negatívny Referenčný spínač
Typ vretena	Pohon s guličkovou skrútkou
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Max. zrýchlenie	5 m/s ²
Max. počet otáčok	3000 1/min
Max. rýchlosť	0.25 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
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 9 podľa normy ISO 14644-1
Hladina akustického tlaku	55 dB(A)
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.04 mJ
Informácia týkajúca sa nárazu v koncových polohách	Pri maximálnej rýchlosti referenčného chodu 0,01 m/s

Charakteristický znak	Hodnota
Dynamická nosnosť pevného ložiska	13321 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	13400 N
Dynamická nosnosť pohonu s guľíčkovou skrutkou	5900 N
Voľhobežný krútiaci moment pri maximálnej rýchlosti pohybu	0.125 Nm
Voľhobežný krútiaci moment pri minimálnej rýchlosti pohybu	0.032 Nm
Max. sila Fy	4937 N
Max. sila Fz	4937 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	13400 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	13400 N
Max. moment Mx	20 Nm
Max. moment My	30 Nm
Max. moment Mz	30 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	107 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	117 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	117 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	230 N
Min. posuvová sila Fx	250 N
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	25 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	25 kg
Statická nosnosť pohonu s guľíčkovou skrutkou	10600 N
Statická nosnosť lineárneho vedenia	26900 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.11539 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.00633 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.06624 kg.cm ²
Posuvová konštanta	5 mm/ot
Statická nosnosť pevného ložiska	7000 N
Referenčná životnosť	5000 km
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	675 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	40 g
Hmotnosť výrobku	3455 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1555 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	95 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s centrovacím puzdrom s príslušenstvom s valcovým kolíkom
Kód rozhrania akčného člena	T42
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál vedenia vozíka	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál vodiacej koľajnice	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál príruby	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál matice vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál vretena	Oceľ pre valivé ložiská