

Elektrický pohon ESBF-LS-32-400-2.5P

Číslo dielu: 8022572

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	32
Zdvih	400 mm
Závit na piestnej tyči	M10x1,25
Reverzná vôľa	100 ľm
Priemer vretena	12 mm
Stúpanie vretena	2.5 000058
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	0.25 stupeň
Založené na norme	ISO 15552
Montážna poloha	ľubovoľná
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Konštrukcia	Elektrický valec s klzným vretenom
Typ vretena	Klzný závit
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Max. zrýchlenie	2.5 m/s ²
Max. rýchlosť	0.125 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,05 mm
Doba zopnutia	100%
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Vhodnosť pre potravinárstvo	pozri podrobnejšie informácie o materiáli
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 %
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Max. moment pohonu	1.1 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	115 N
Min. posuvová sila Fx	600 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.1 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	60 kg

Charakteristický znak	Hodnota
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	60 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu	1.6373 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.0016 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0164 000018
Pohybovaná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	198 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvíhu	9 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	667 g
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm	34 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom alebo príslušenstvo
Kód rozhrania akčného člena	D32
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Materiál matice vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná