

# Elektrický pohon ESBF-BS-50-200-5P

Číslo dielu: 2215386

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	50
Zdvih	200 mm
Závit na piestnej tyči	M16x1,5
Reverzná vôľa	30 ľm
Priemer vretena	20 mm
Stúpanie vretena	5 000058
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	0.15 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 guľičkovým obežným závitom
Typ vretena	Guľičková skrutka
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Max. zrýchlenie	5 m/s <sup>2</sup>
Max. rýchlosť	0.33 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,01 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...60 °C
Max. moment pohonu	4.8 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	300 N
Min. posuvová sila Fx	5000 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.3 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	500 kg

Charakteristický znak	Hodnota
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	500 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu	1.0187 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.0063 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.1453 000018
Pohybovaná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	793 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvíhu	35 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	1982 g
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm	65 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom alebo príslušenstvo
Kód rozhrania akčného člena	D50
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