

Elektrický válec EPCC-BS-25-100-2P-A

Číslo dílu: 5428808

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	25
Zdvih	100 mm
Rezerva zdvihu	0 mm
Závit na pístnici / pohybové tyči	M6
Vůle při změně směru	100 µm
Průměr vřetena	6 mm
Stoupání vřetena	2 mm/ot
Max. úhel natočení pístní tyče +/-	1 stupeň
Montážní poloha	libovoln.
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit
Druh motoru	krokový motor servomotor
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Konstrukce	Elektrický válec s kuličkovým pohonem vřetene
Druh vřetena	pohon kuličkovým šroubem
Symbol	00991941
Pojištění proti pootočení / vedení	v kluzném vedení
Max. zrychlení	5 m/s ²
Max. otáčky	4000 1/min
Max. rychlost	0.133 m/s
Max. rychlost referenčního pohybu	0.01 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,02 mm
Doba sepnutí	100%
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni
Třída čistého prostoru	Třída 9 podle ISO 14644-1
Skladovací teplota	-20 °C ... 60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C ... 60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.0012 J
Max. hnací moment	0.05 Nm
Max. moment Mx	0 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment M_y	0.6 Nm
Max. moment M_z	0.6 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	30 N
Max. posuvová síla F_x	75 N
Moment při chodu naprázdno	0.02 Nm
Směrná hodnota užitečného zatížení, vodorovně	12 kg
Směrná hodnota užitečného zatížení, svisle	6 kg
Moment setrvačnosti J_H na každý metr zdvihu	0.0056 kg.cm ²
Moment setrvačnosti J_L na kg užitečného zatížení	0.001 kg.cm ²
Moment setrvačnosti J_O	9.0E-4 kg.cm ²
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	53 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	2.6 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	132 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	13 g
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	hladce eloxovaný
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál matice vřetena	ocel
Materiál vřetena	ocel na valivá ložiska