

# Elektrický pohon EPCC-BS-45-100-10P-A

číslo dielca: 5428871

★ Základný program

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	45
Zdvih	100 mm
Zdvihová rezerva	0 mm
závit na piestnej tyči	M10x1,25
Reverzná vôľa	100 µm
Priemer vretena	10 mm
Stúpanie vretena	10 mm/U
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	1 deg
montážna poloha	ľubovoľný
koniec piestnej tyče	vonkajší závit
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Konštrukčné vyhotovenie	Elektrický valec S guľičkovou skrutkou
Vreteno	Guľičková skrutka
Ochrana proti pretočeniu/vedenie	klzné vedenie
Maximálne zrýchlenie	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	0,6 m/s
Presnosť opakovania	±0,02 mm
Spínacia doba	100 %
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 9
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	0 ... 60 °C
Nárazová energia v koncových polohách	0,012 J
Maximálny moment Mx	0 Nm
Maximálny moment My	2,9 Nm
Maximálny moment Mz	2,9 Nm
Max. radiálna sila na hriadelí pohonu	180 N
Max. tlačná sila Fx	450 N
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	60 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	30 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,0711 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,0153 kgcm <sup>2</sup>
Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	179 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	4,9 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	555 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	41 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom

charakteristický znak	Hodnota
	s príslušenstvom
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	ložisková oceľ