

# Elektrický pohon

## EPCC-BS-60-

číslo dielca: 5428914

FESTO



Vzorové zobrazenie

## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	60
Zdvih	25 ... 500 mm
Zdvihová rezerva	0 mm
závit na piestnej tyči	M12x1,25
Reverzná vôľa	100 µm
Priemer vretena	12 mm
Stúpanie vretena	5 ... 12 mm/U
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	1 deg
montážna poloha	ľubovoľný
koniec piestnej tyče	vonkajší závit vnútorný 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	5 ... 15 m/s <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	0,067 ... 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	0,024 J
Maximálny moment Mx	0 Nm
Maximálny moment My	6,4 Nm
Maximálny moment Mz	6,4 Nm
Max. radiálna sila na hriadelí pohonu	230 N
Max. tlačná sila Fx	1.000 N
Referenčná hodnota záťaže, horizontálne	120 kg
Referenčná hodnota záťaže, vertikálne	60 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,1195 ... 0,1519 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,0063 ... 0,0365 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,0682 ... 0,0779 kgcm <sup>2</sup>
Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	305 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	6,5 g

charakteristický znak	Hodnota
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.114 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	69 g
Typ upevnenia	s vnútorným závitom 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