

# elektromos henger

## EPCC-BS-45-125-10P-A

Cikkszám: 5428872

FESTO



### Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	45
Löklet	125 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menet	M10x1,25
Holtjáték	100 µm
Orsó átmérő	10 mm
Orsó meredekség	10 mm/U
Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/-	1 deg
Beépítési helyzet	tetszőleges
Dugattyúrúd vég	Külső menet
Motorfajta	Léptető motor Szervomotor
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz
Konstruktív felépítés	Elektromos henger Golyóscsapággal
Orsó típus	Golyóscsapágy
Elfordulás elleni biztosítás/vezeték	csúszócscsapággal
Max. gyorsulás	15 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	0.6 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
Ciklusidő	100 %
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Tisztaszoba kategória	ISO class 9
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	0 - 95 % nem kondenzálódó
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 ... 60 °C
Felütközési energia a véghelyzetekben	0.012 J
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	2.9 Nm
Max. Mz nyomaték	2.9 Nm
Max. sugárirányú erő a hajtó tengelyen	180 N
Max. Fx előtoló erő	450 N
Hasznos terhelés irányérték, vízszintes	60 kg
Hasznos terhelés irányérték, függőleges	30 kg
Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.0711 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.0253 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, JO	0.0153 kgcm <sup>2</sup>
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	179 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	4.9 g
Alapsúly 0 mm löketnél	555 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	41 g
Felfogási mód	belső menettel

Jellemző	Érték
	tartozékokkal
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material housing	Alumínium ötvözet simára oxidált
Material piston rod	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material spindle nut	Acél
Material spindle	hengerelt acél