

# elektromos henger

## EPCC-BS-45-300-3P-A

Cikkszám: 5428867

FESTO



### Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	45
Löklet	300 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menet	M10x1,25
Holtjáték	100 µm
Orsó átmérő	10 mm
Orsó meredekség	3 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	5 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	0.18 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
Tisztaság kategória	ISO class 9
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	0 - 95 % nem kondenzálódó
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 ... 60 °C
Felütőkészési 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
Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként	0.0503 kgcm <sup>2</sup>
Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
Tehetetlenségi nyomaték, JO	0.0109 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