

# Elektrohenger ESBF-BS-50-100-5P

Cikkszám: 8022590

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	50
Löklet	100 mm
Dugattyúrúd menete	M16x1,5
Irányváltási holtjáték	30 µm
Orsóátmérő	20 mm
Orsóemelkedés	5 mm 1/min
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	0.15 deg
Szabvány alapján	ISO 15552
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Dugattyúrúdvég	Külső menet
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Szerkezeti felépítés	Elektromos henger körbefutó menettel
Orsótípus	Golyósorsó
Csavaróbiztosíték/vezető	csúszóvezetésű
Max. gyorsulás	5 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	0.33 m/s
Ismétlési pontosság	±0,01 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Élelmiszerekkel használható	Lásd a bővebb anyaginformációt
Relatív páratartalom	0 - 95%
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...60 °C
Max. hajtónyomaték	4,8 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	300 N
Max. Fx előtölőerő	5000 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.3 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	500 kg

Jellemző	Érték
Hasznos teher irányérték, függőleges	500 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	1.0187 kgcm <sup>2</sup>
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
JO tehetetlenségi nyomaték	0.1453 kgcm <sup>2</sup>
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	793 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	35 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1982 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	65 g
Rögzítés módja	belső menettel vagy tartozék
Interfész kód, működtető szerkezet	D50
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Kovácsolható alumínium ötvözet, eloxált
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Csavarok alapanyaga	Acél, horganyzott
Orsó anya alapanyaga	Hengerelt csapágyacél
Orsó alapanyaga	Hengerelt csapágyacél
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált