

# Elektrohenger EPRF-BS-36-100-8P-F-M1

Cikkszám: 8211880

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	36
Löklet	100 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menete	M6
Irányváltási holtjáték	100 µm
Orsóátmérő	8 mm
Orsóemelkedés	8 mm 1/min
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	0.7 deg
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Dugattyúrúdvég	Belső menet
Motorfajta	Szervomotor
Pozíciófelismerés	nélkül
Szerkezeti felépítés	Elektromos henger körbefutó menettel
Orsótípus	Golyósorsós hajtóművel
Csavaróbiztosíték/vezető	csúszóvezetésű
Max. hajtómű fordulatszám	4750 1/min
Max. gyorsulás	15 m/s <sup>2</sup>
Max. sebesség	600 m/s
A referenciamenet maximális sebessége	0.01 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
KBK korrózióállósági osztály	4 - igen nagy korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Relatív páratartalom	0 - 95% nem kondenzáló
Védettség	IP69K
Környezeti hőmérséklet	-10 °C...60 °C
Ütközési energia a végállásokban	8 mJ
Max. hajtónyomaték	0.6 Nm

Jellemző	Érték
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	4.9 Nm
Max. Mz nyomaték	4.9 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	75 N
Max. Fx előtolóerő	380 N
Üresjáratú hajtónyomaték	0.118 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	24 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	12 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.0259 kgcm <sup>2</sup>
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.0163 kgcm <sup>2</sup>
JO tehetetlenségi nyomaték	0.0038 kgcm <sup>2</sup>
Referencia-élettartam	2500 km
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	151 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	7 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	930 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	24.7 g
Rögzítés módja	belső menettel
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedősapka alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Fedél alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Tömítések alapanyaga	TPE-U(PU)
Dinamikus tömítések alapanyaga	TPE-U(PU)
Ház alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Hengerelt csapágyacél
Hengercső alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél