

# Elektrohenger EPCC-BS-60-500-5P-A

Cikkszám: 5428900

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	60
Löklet	500 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menete	M12x1,25
Irányváltási holtjáték	100 Ím
Orsóátmérő	12 mm
Orsóemelkedés	5 mm/U
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	1 deg
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Dugattyúrúdvég	Külső menet
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Szerkezeti felépítés	Elektrohenger golyósorsós hajtóművel
Orsótípus	Golyósorsós hajtóművel
Csavaróbiztosíték/vezető	csúszóvezetésű
Max. gyorsulás	5 m/s <sup>2</sup>
Max. fordulatszám	3000 1/min
Max. sebesség	0.25 m/s
A referenciamenet maximális sebessége	0.01 m/s
Ismétlési pontosság	±0,02 mm
Bekapcsolási időtartam	100%
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramköri lapok, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágnesetekercsek
Tiszta szoba osztály	9. osztály az ISO 14644-1 szerint
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C
Relatív páratartalom	0 - 95% nem kondenzáló

Jellemző	Érték
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...60 °C
Ütközési energia a végállásokban	0.024 J
Max. hajtónyomaték	1.2 Nm
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	6.4 Nm
Max. Mz nyomaték	6.4 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	230 N
Max. Fx előtolóerő	1000 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.235 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	120 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	60 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	0.1195 kgcm <sup>2</sup>
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
JO tehetetlenségi nyomaték	0.0682 kgcm <sup>2</sup>
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	305 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	6.5 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1114 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	69 g
Rögzítés módja	belső menettel tartozékkal
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet csúszáseloxált
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Orsó anya alapanyaga	Acél
Orsó alapanyaga	Hengerelt csapágyacél