

Elektrohenger EPCC-BS-45-

Cikkszám: 5428878

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	45
Löklet	25 mm...300 mm
Lökettartalék	0 mm
Dugattyúrúd menete	M10x1,25
Irányváltási holtjáték	100 μ m
Orsóátmérő	10 mm
Orsóemelkedés	3 mm/U...10 mm/U
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	1 deg
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Dugattyúrúdvég	Külső menet Belső menet
Motorfajta	Léptetőmotor Szervomotor
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Szerkezeti felépítés	Elektrohenger golyósorsós hajtóművel
Orsótípus	Golyósorsós hajtóművel
Csavaróbiztosíték/vezető	csúszóvezetésű
Max. gyorsulás	5 m/s ² ...15 m/s ²
Max. fordulatszám	3600 1/min
Max. sebesség	0.08 m/s...0.6 m/s
A referenciamenet maximális sebessége	0.01 m/s
Ismétlési pontosság	\pm 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 nikkellezett felületek, nyomtatott áramkörtáblák, vezetékcsatlakozók és a mágneskeverékek
Tiszta szoba osztály	9. osztály az ISO 14644-1 szerint
Csapághőmérséklet	-20 °C...60 °C

Jellemző	Érték
Relatív páratartalom	0 - 95% nem kondenzáló
Védettség	IP40
Környezeti hőmérséklet	0 °C...60 °C
Ütközési energia a végállásokban	0.012 J
Max. hajtónyomaték	0.4 Nm...0.9 Nm
Max. Mx nyomaték	0 Nm
Max. My nyomaték	2.9 Nm
Max. Mz nyomaték	2.9 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	180 N
Max. Fx eltolóerő	450 N
Üresjárat hajtónyomaték	0.08 Nm...0.16 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	60 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	30 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter	0.0503 kgcm ² ...0.0711 kgcm ²
Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.0023 kgcm ² ...0.0253 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.0109 kgcm ² ...0.0153 kgcm ²
Karbantartási időszak	Teljes élettartamon keresztül történő kenés
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	179 g...521 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	4.9 g...17.2 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	555 g...1592 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	41 g...53 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