

Elektrohenger ESBF-LS-50-300-4P

Cikkszám: 8022603

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	300 mm
Méret	50
Löket	300 mm
Dugattyúrúd menete	M16x1,5
Irányváltási holtjáték	100 µm
Orsóátmérő	20 mm
Orsóemelkedés	4 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	Elektrohenger csúszóorsóval
Orsótípus	Csúszó menet
Csavaróbiztosíték/vezető	csúszóvezetésű
Max. gyorsulás	2.5 m/s ²
Max. fordulatszám	750 1/min
Max. sebesség	0.2 m/s
Ismétlési pontosság	±0,05 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...50 °C
Max. hajtónyomaték	4.8 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	300 N
Max. Fx előtolóerő	1600 N

Jellemző	Érték
Üresjáratú hajtónyomaték	0.3 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	160 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	160 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	1.2382 kgcm ²
JI tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.004 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.1407 kgcm ²
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	532 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	13 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1716 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	67 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 ötvöztött rozsdamentes acél
Csavarok alapanyaga	Acél, horganyzott
Orsó anya alapanyaga	Hengerelt csapágyacél
Orsó alapanyaga	Hengerelt csapágyacél
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált