

Elektrohenger

ESBF-LS-40-300-3P

Cikkszám: 8022587

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Munkalöket	300 mm
Méret	40
Löket	300 mm
Dugattyúrúd menete	M12x1,25
Irányváltási holtjáték	100 µm
Orsóátmérő	16 mm
Orsóemelkedés	3 mm 1/min
A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/-	0.2 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	1000 1/min
Max. sebesség	0.15 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	2.4 Nm
Max. radiális erő a hajtórúdnál	130 N
Max. Fx előtolóerő	1000 N

Jellemző	Érték
Üresjáratú hajtónyomaték	0.2 Nm
Hasznos teher irányérték, vízszintes	100 kg
Hasznos teher irányérték, függőleges	100 kg
JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter	1.0187 kgcm ²
JI tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén	0.0063 kgcm ²
JO tehetetlenségi nyomaték	0.0449 kgcm ²
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	317 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	11 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1079 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	48 g
Rögzítés módja	belső menettel vagy tartozék
Interfész kód, működtető szerkezet	D40
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