

Elektrohenger ESBF-BS-40-300-5P

Cikkszám: 8022575

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|--------------------------------------|
| Munkalöket | 300 mm |
| Méret | 40 |
| Löket | 300 mm |
| Dugattyúrúd menete | M12x1,25 |
| Irányváltási holtjáték | 30 µm |
| Orsóátmérő | 16 mm |
| Orsóemelkedés | 5 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 | Elektromos henger körbefutó menettel |
| Orsótípus | Golyósorsó |
| Csavaróbiztosíték/vezető | csúszóvezetésű |
| Max. gyorsulás | 5 m/s ² |
| Max. fordulatszám | 4800 1/min |
| Max. sebesség | 0.42 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,01 mm |
| Bekapcsolási időtartam | 100% |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-Zone III |
| Csapágyhőmérséklet | -20 °C...60 °C |
| Élelmiszerekkel használható | Lásd a bővebb anyaginformációt |
| Relatív páratartalom | 0 - 95% |
| Védettség | IP40 |
| Környezeti hőmérséklet | 0 °C...60 °C |
| Max. hajtónyomaték | 3 Nm |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál | 130 N |
| Max. Fx előtölőerő | 3000 N |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Üresjáratú hajtónyomaték | 0.2 Nm |
| Hasznos teher irányérték, vízszintes | 300 kg |
| Hasznos teher irányérték, függőleges | 300 kg |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter | 0.4601 kgcm ² |
| Jl tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 0.0063 kgcm ² |
| JO tehetetlenségi nyomaték | 0.0504 kgcm ² |
| Karbantartási időszak | Teljes élettartamon keresztül történő kenés |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén | 467 g |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként | 26 g |
| Alapsúly 0 mm löket esetén | 1237 g |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként | 47 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 ötvözött rozsdamentes acél |
| Csavarok alapanyaga | Acél, horganyzott |
| Orsó anya alapanyaga | Hengerelt csapágyacél |
| Orsó alapanyaga | Hengerelt csapágyacél |
| Hengercső alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált |