

elektromos henger ESBF-BS-50-200-5P

Cikkszám: 2215386

★ Sztenderd termék program

Golyósorsóval, elektromosan meghajtott orsóval, amely a motor forgó mozgását a dugattyúrúd lineáris mozgásává alakítja.

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Méret | 50 |
| Löklet | 200 mm |
| Dugattyúrúd menet | M16x1,5 |
| Holtjáték | 30 µm |
| Orsó átmérő | 20 mm |
| Orsó meredekség | 5 mm/U |
| Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/- | 0.15 deg |
| A következő szabványon alapul: | ISO 15552 |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Dugattyúrúd vég | Külső menet |
| Motorfajta | Léptető motor Szervomotor |
| Pozíció felismerés | közelítéskapcsolóhoz |
| Konstruktív felépítés | Golyósorsós elektromos henger |
| Orsó típus | Golyósorsó |
| Elfordulás elleni biztosítás/vezeték | csúszócsapággal |
| Max. gyorsulás | 5 m/s ² |
| Max.sebesség | 0.33 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,01 mm |
| Ciklusidő | 100 % |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós károsodás |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Tárolási hőmérséklet | -20 ... 60 °C |
| Élelmiszerrel való összeegyeztethetőség | Lásd a bővített nyersanyag-információt |
| Relatív légnedvesség | 0 - 95 % |
| Védettség | IP40 |
| Környezeti hőmérséklet | 0 ... 60 °C |
| Max.hajtó nyomaték | 4.8 Nm |
| Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen | 300 N |
| Max. Fx előtoló erő | 5,000 N |
| Üresjárási nyomaték | 0.3 Nm |
| Hasznos terhelés irányérték, vízszintes | 500 kg |
| Hasznos terhelés irányérték, függőleges | 500 kg |
| Tehetetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként | 1.0187 kgcm ² |
| Tehetetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 0.0063 kgcm ² |
| Tehetetlenségi nyomaték, JO | 0.1453 kgcm ² |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél | 793 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 35 g |
| Alapsúly 0 mm löketnél | 1,982 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 65 g |
| Felfogási mód | belső menettel vagy tartozékok |
| Csatlakozófelület, szabályozó | D50 |

| Jellemző | Érték |
|--------------------------|---|
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material cover | Csúszáseloxált alumínium-nemvas ötvözetek |
| Material piston rod | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material screws | Horganyzott acél |
| Material spindle nut | hengerelt acél |
| Material spindle | hengerelt acél |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |