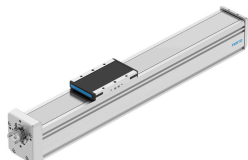


Os s vretenom ELGD-BS-KF-80-300-0H-10P

Číslo dielu: 8192277

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Pracovný zdvih | 300 mm |
| Veľkosť | 80 |
| Rezerva zdvihu | 0 mm |
| Reverzná vôľa | 0,15 mm |
| Priemer vretena | 16 mm |
| Stúpanie vretena | 10 000058 |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Vedenie | Guličkové obežné vedenie |
| Konštrukcia | Elektromechanická lineárna os s obežným guličkovým vretenom |
| Typ motora | Krokový motor Servomotor |
| Typ vretena | Pohon s guličkovou skrutkou |
| Snímanie polohy | pre indukčné snímače |
| Max. zrýchlenie | 15 m/s ² |
| Max. počet otáčok | 5000 1/min |
| Max. rýchlosť | 0.83 m/s |
| Opakovateľná presnosť | ±0,01 mm |
| Doba zopnutia | 100% |
| Zhoda s LABS | VDMA24364 zóna III |
| Druh krytia | IP30 |
| Teplota okolia | 0 °C...60 °C |
| Energia nárazu v koncových polohách | 2 mJ |
| Informácia týkajúca sa nárazu v koncových polohách | Pri maximálnej rýchlosti referenčného chodu 0,01 m/s |
| Plošné momenty 2. stupňa ly | 1213000 000057 |
| Plošné momenty 2. stupňa lz | 2052000 000057 |
| Voľnobežný krútiaci moment pri maximálnej rýchlosti pohybu | 0.179 Nm |
| Voľnobežný krútiaci moment pri minimálnej rýchlosti pohybu | 0.065 Nm |
| Max. sila Fy | 3906 N |
| Max. sila Fz | 3913 N |
| Max. sila Fy celková os | 2291 N |
| Max. sila Fz celková os | 2500 N |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|--------------------------------------|
| Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 17576 N |
| Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 17576 N |
| Max. moment Mx | 95 Nm |
| Max. moment My | 42 Nm |
| Max. moment Mz | 42 Nm |
| Max. moment Mx celková os | 95 Nm |
| Max. moment Moja celková os | 42 Nm |
| Max. moment Mz celková os | 42 Nm |
| Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 422 Nm |
| My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 162 Nm |
| Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 162 Nm |
| Vzdialenosť medzi povrchom vozíka a stredom vedenia | 62 mm |
| Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu | 500 N |
| Min. posuvová sila Fx | 2650 N |
| Torzny moment zotrvačnosti It | 405000 000057 |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu | 0.39016 000018 |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 0.02533 000018 |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO | 0.10619 000018 |
| Posuvová konštanta | 10 000058 |
| Referenčná životnosť | 5000 km |
| Interval údržby | Mazanie na celú dobu životnosti |
| Pohybovaná hmotnosť | 990 g |
| Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 3147 g |
| Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm | 90 g |
| Dynamický prieťah (pohybujúca sa záťaž) | 0,05 % dĺžky osi, max. 0,5 mm |
| Statický prieťah (zaťaženie v kludovom stave) | 0,1 % dĺžky osi |
| Kód rozhrania akčného člena | T46 |
| Materiál uzatváracieho krytu | Hliníkový kokilový odlatok, lakovaný |
| Materiál profilu | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál krycieho pásu | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Materiál krytu pohonu | Hliníkový kokilový odlatok, lakovaný |
| Materiál vedenia vozíka | Oceľ |
| Materiál vodiacej koľajnice | Oceľ |
| Materiál vozíka | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál matice vretena | Oceľ |
| Materiál vretena | Oceľ |