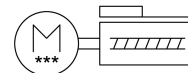
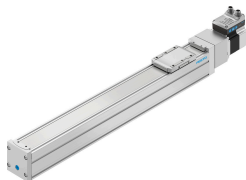


Osová jednotka vretena ELGS-BS-KF-60-400-12P-ST-M-H1-PLK-AA

Číslo dielu: 8083386

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Pracovný zdvih | 400 mm |
| Veľkosť | 60 |
| Rezerva zdvihu | 0 mm |
| Priemer vretena | 12 mm |
| Stúpanie vretena | 12 000058 |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Vedenie | Guličkové obežné vedenie |
| Konštrukcia | Elektromechanická lineárna os s obežným guličkovým vretenom s integrovaným pohonom |
| Typ vretena | Pohon s guličkovou skrutkou |
| Snímanie polohy | Enkodér motora pre bezdotykové snímače |
| Snímač polohy rotora | Absolútny enkodér, single turn |
| Princíp merania snímača polohy rotora | magnetický |
| Monitorovanie teploty | Vypnutie v prípade prehriatia Integrovaný presný snímač teploty CMOS s analógovým výstupom |
| Prídavné funkcie | Obslužná plocha Integrované snímanie koncových polôh |
| Indikácia | LED |
| Max. zrýchlenie | 5 m/s ² |
| Max. rýchlosť | 0.25 m/s |
| Opakovateľná presnosť | ±0,01 mm |
| Vlastností digitálnych logických výstupov | konfigurovateľné galvanicky neoddelené |
| Doba zopnutia | 100% |
| Trieda izolácie | B |
| Max. prúd digitálnych logických výstupov | 100 mA |
| Max. spotreba prúdu | 5,3 A |
| Menovité napätie DC | 24 V |
| Menovitý prúd | 5.3 A |
| Parametrizačné rozhranie | IO-Link® Obslužná plocha |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Prípustné výkyvy napätia | +/- 15 % |
| Elektrické napájanie, typ prípoja | Zástrčka |
| Elektrické napájanie, pripojovacia technika | M12x1, kódovanie T podľa EN 61076- 2-111 |
| Elektrické napájanie, počet pinov/žíl | 4 |
| Povolenie | RCM Mark |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS |
| Odolnosť proti vibráciám | Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Zhoda s LABS | VDMA24364 zóna III |
| Skladovacia teplota | -20 °C...60 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 90 % |
| Druh krytia | IP40 |
| Teplota okolia | 0 °C...50 °C |
| Pokyny k teplote okolia | Pri teplote okolia nad 30°C treba znížiť výkon o 2 % na K. |
| Plošné momenty 2. stupňa ly | 441000 000057 |
| Plošné momenty 2. stupňa lz | 542000 000057 |
| Max. sila Fy | 600 N |
| Max. sila Fz | 1800 N |
| Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 2208 N |
| Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 6624 N |
| Max. moment Mx | 29.1 Nm |
| Max. moment My | 31.8 Nm |
| Max. moment Mz | 31.8 Nm |
| Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 107 Nm |
| My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 117 Nm |
| Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 117 Nm |
| Min. posuvová sila Fx | 200 N |
| Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná | 20 kg |
| Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle | 13 kg |
| Torzny moment zotrvačnosti It | 29800 000057 |
| Posuvová konštanta | 12 000058 |
| Pohybovaná hmotnosť | 525 g |
| Hmotnosť výrobku | 4902 g |
| Dynamický prieťah (pohybujúca sa záťaž) | 0,05 % dĺžky osi, max. 0,5 mm |
| Statický prieťah (zaťaženie v kľudovom stave) | 0,1 % dĺžky osi |
| Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC | 2 |
| Počet digitálnych logických vstupov | 2 |
| Pracovný rozsah logického vstupu | 24 V |
| Vlastnosti logického vstupu | konfigurovateľné galvanicky neoddelené |
| IO-Link®, obsah procesných dát OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) |
| IO-Link®, obsah procesných dát IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link®, obsah servisných dát IN | 32 bit Force 32 bit poloha 32 bit rýchlosť |
| IO-Link®, potrebná dátová pamäť | 0,5 000082 |
| Spínacia logika vstupov | PNP (spínané kladným napätím) |
| Rozhranie logiky, typ prípoja | Zástrčka |
| Rozhranie logiky, pripojovacia technika | M12x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-101 |
| Rozhranie logiky, počet pinov/žíl | 8 |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Materiál uzatváracieho krytu | Lakovaný hliníkový tlakový odliatok |
| Materiál profilu | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál krycieho pásu | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Materiál krytu pohonu | Hliníkový tlakový odliatok, lakovaný |
| Materiál vedenia vozíka | Oceľ |
| Materiál vodiacej koľajnice | Oceľ |
| Materiál matice vretena | Oceľ |
| Materiál vretena | Oceľ |