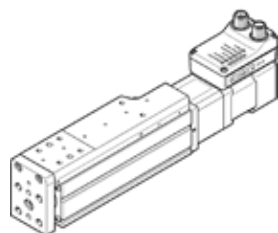


jednotka se saněmi, mini EGSS-BS-KF-45-75-10P-ST-M-H1-PLK-AA

č. dílu: 8083816

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| pracovní zdvih | 75 mm |
| velikost | 45 |
| rezerva zdvihu | 0 mm |
| zpětná vůle | 150 µm |
| průměr vřetene | 10 mm |
| stoupání vřetene | 10 mm/U |
| montážní poloha | libovol. |
| vedení | kuličková oběžná pouzdra |
| konstrukce | elektrické saně mini s kuličkovým vřetenem s integrovaným pohonem |
| druh motoru | krokový motor |
| referenční pohyb | blok s pevným dorazem pozitivní blok s pevným dorazem negativní |
| druh vřetena | kuličkové vřeteno |
| snímání polohy | enkodér motoru pro čidla |
| čidlo polohy rotoru | absolutní enkodér, jedna otáčka |
| princip odměřování polohy rotoru | magnetický |
| ochranná funkce | sledování teploty |
| přídavné funkce | ovládací rozhraní integrované snímání koncové polohy |
| zobrazení | LED |
| ukazatel připravenosti k provozu | LED |
| max. zrychlení | 5 m/s ² |
| max. rychlost | 0.25 m/s |
| Speed "Speed press" | 0.01 m/s |
| opakovatelná přesnost | ±0,015 mm |
| vlastnosti binárních logických výstupů | lze konfigurovat bez galvanického oddělení |
| spínací cyklus | 100 % |
| stupeň krytí izolace | B |
| max. proud binárních logických výstupů | 100 mA |
| max. příkon | 3 A |
| max. příkon logické části | 300 mA |
| jmenovité napětí DC | 24 V |
| jmenovitý proud | 3 A |
| sběrnice pro parametry | IO-Link ovládací rozhraní |
| rozlišení vysílače polohy rotoru | 16 Bit |
| přípustné výkyvy napětí | +/- 15 % |
| napájení, druh připojení | konektor |
| napájení, technika připojení | M12x1, kódování T podle EN 61076-2-111 |
| napájecí napětí, počet pinů/žil | 4 |
| povolení | RCM Mark |
| značka KC | KC-EMV |

| parametr | hodnota |
|---|--|
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS |
| odolnost kmitům | Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| odolnost nárazu | nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| třída odolnosti korozi KBK | 0 - bez nároků na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-zóna III |
| třída čistoty prostředí | třída ISO 9 |
| skladovací teplota | -20 ... 60 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | 0 - 90 % |
| stupeň krytí | IP40 |
| bezpečnostní třída | III |
| okolní teplota | 0 ... 50 °C |
| upozornění k teplotě okolí | Při teplotě okolí nad 30 °C dodržujte snížení výkonu o 2 % na každý K. |
| dynamická nosnost pevného ložiska | 7,413 N |
| dynamická nosnost přímočarého vedení | 3,240 N |
| dynamická nosnost kulíčkového šroubu | 3,200 N |
| max. síla Fy | 1,314 N |
| max. síla Fz | 1,314 N |
| Fy při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení) | 3,240 N |
| Fz při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení) | 3,240 N |
| max. moment Mx | 8.14 Nm |
| max. moment My | 7.05 Nm |
| max. moment Mz | 7.05 Nm |
| Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení) | 20 Nm |
| My při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení) | 17 Nm |
| Mz při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení) | 17 Nm |
| max. radiální síla na hnací hřídeli | 340 N |
| max. posuvová síla Fx | 120 N |
| směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné | 6 kg |
| směrná hodnota užitečné zátěže, svislé | 6 kg |
| statická nosnost kulíčkového šroubu | 5,900 N |
| statická nosnost přímočarého vedení | 5,630 N |
| posuvová konstanta | 10 mm/U |
| statická nosnost pevného ložiska | 3,966 N |
| směrná hodnota pro výkon pohybu | 5,000 km |
| interval údržby | mazání na celou dobu životnosti |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 212 g |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 30 g |
| hmotnost výrobku | 1,709 g |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 1,238 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 63 g |
| počet binárních výstupů 24 V DC | 2 |
| počet binárních logických vstupů | 2 |
| specifikace logických vstupů | vychází z IEC 61131-2, typ 1 |
| pracovní rozsah logického vstupu | 24 V |
| IO-Link, podpora režimu SIO | ano |
| vlastnosti logických vstupů | lze konfigurovat bez galvanického oddělení |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, komunikační režim | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, typ portu | A |
| IO-Link, počet rozhraní | 1 |
| IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT | 2 Byte |
| IO-Link, obsah procesních dat OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate) |
| IO-Link, šířka pásma procesních dat IN | 2 Byte |
| IO-Link, obsah procesních dat IN | 1 bit (State Device) |

| parametr | hodnota |
|--|---|
| | 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, obsah servisních dat IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimální čas cyklu | 1 ms |
| IO-Link, paměť požadovaná pro data | 0.5 Kilobyte |
| max. délka vedení | výstupy 15 m vstupy 15 m 20 m v provozu IO-Link |
| spínací logika výstupů | PNP (s kladným spínáním) |
| logika spínání vstupů | PNP (s kladným spínáním) |
| IO-Link, technika připojení | konektor |
| rozhraní pro logiku, druh připojení | konektor |
| rozhraní pro logiku, technika připojení | M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101 |
| rozhraní pro logiku, počet pólů/žil | 8 |
| rozhraní pro logiku, přípojovací obrazec | 00992264 |
| typ upevnění | vnitřním závitem se středící dutinkou příslušenstvím s válcovým kolíkem |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál vedení saní | ocel pro válcovaná ložiska |
| materiál vodicí kolejnice | ocel pro válcovaná ložiska |
| materiál tělesa | tvárná slitina hliníku, eloxováno |
| materiál pohybové desky | tvárná slitina hliníku, eloxováno |
| materiál pístitnice | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál saní | tvárná slitina hliníku, eloxováno |
| materiál matice vřetena | ocel pro válcovaná ložiska |
| materiál vřetena | ocel pro válcovaná ložiska |