

mini slide unit

EGSS-BS-KF-32-100-8P-ST-M-H1-PLK-AA

Daļas numurs: 8083804

FESTO



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|---|
| Darba gājiens | 100 mm |
| Izmērs | 32 |
| Gājiena rezerve | 0 mm |
| Reversa brīvgājiens | 150 μm |
| Vārpstas diametrs | 8 mm |
| Vārpstas padeve | 8 mm/U |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Vadotne | Rotējošo lodīšu gultņu vadotne |
| Konstrukcijas struktūra | Elektriskā mini kamana Ar lodīšu skrūvi With integrated drive |
| Motora tips | Soļu dzinējs |
| Atsauces | Fiksēts pozitīvs aptures bloks Fiksēts negatīvs aptures bloks |
| Vārpstas tips | Lodīšu skrūve |
| Pozīcijas detektēšana | Motor encoder Tuvuma devējiem |
| Rotora pozīcijas devējs | Absolūtais viena apgrieziena enkoderis |
| Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips | Magnētisks |
| Aizsargājoša funkcija | Temperatūras monitorings |
| Papildus funkcijas | User interface Integrated end-position sensing |
| Attēlošana | LED |
| Gatavības statusa displejs | LED |
| Maks. paātrinājums | 5 m/s ² |
| Max. ātrums | 0,19 m/s |
| Speed "Speed press" | 0,01 m/s |
| Atkārtotības precizitāte | ±0,015 mm |
| Digitālo loģisko izeju īpašības | konfigurējams Nav elektriski izolēts |
| Noslodzes cikls | 100 % |
| Izolācijas aizsardzības klase | B |
| Maksimālā digitālo loģisko izeju strāva | 100 mA |
| Maks. strāvas patēriņš | 3 A |
| Maks. strāvas patēriņš, loģika | 300 mA |
| Nominālais spriegums DC | 24 V |
| Nominālā strāva | 3 A |
| Parametru izvēles vieta | IO-Link User interface |
| Rotora pozīcijas enkodera trigeris | 16 Bit |
| Pieļaujamās sprieguma svārstības | +/- 15 % |
| Barošanas bloks, savienojuma tips | Spraudnis |
| Barošanas bloks, savienojuma tehnoloģija | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111 |
| Barošanas bloks, kontaktu/dzīslu skaits | 4 |
| Autorizācija | RCM Mark |
| KC mark | KC-EMV |

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Vibrāciju noturība | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Triecienu izturība | Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27 |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC | 0 - Nav korozijas ietekme |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Tīrības klase | ISO class 9 |
| Uzglabāšanas temperatūra | -20 ... 60 °C |
| Relatīvais gaisa mitrums | 0 - 90 % |
| Aizsardzības klase | IP40 |
| Drošības klase | III |
| Apkārtējās vides temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Piezīme par apkārtējās vides temperatūru | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K. |
| Fiksēta gultņojuma dinamiskās slodzes vērtība | 3.795 N |
| Lineārās vadotnes dinamiskās pamatslodzes vērtība | 2.135 N |
| Lodīšu skrūves piedziņas dinamiskās pamatslodzes vērtība | 2.000 N |
| Max. spēks Fy | 991 N |
| Max. spēks Fz | 991 N |
| Fy teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 2.135 N |
| Fz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 2.135 N |
| Maks. moments Mx | 3,4 Nm |
| Maks. moments My | 3,17 Nm |
| Maks. moments Mz | 3,17 Nm |
| Mx teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 10 Nm |
| My teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 7 Nm |
| Mz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta) | 7 Nm |
| Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas | 140 N |
| Max. padeves spēks Fx | 60 N |
| Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls | 2 kg |
| Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls | 2 kg |
| Lodīšu skrūves piedziņas statiskās pamatslodzes vērtība | 3.700 N |
| Lineārās vadotnes statistiskās pamatslodzes vērtība | 3.880 N |
| Padeves konstante | 8 mm/U |
| Fiksēta gultņojuma statiskās pamatslodzes vērtība | 1.792 N |
| Atsauces vērtība, darbības veiktspēja | 5.000 km |
| Apkopes intervāls | Mūžam paredzēta eļļošana |
| Kustīgā masa ar 0 mm gājienu | 149 g |
| Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu | 12 g |
| Produkta svars | 1.225 g |
| Pamata svars priekš 0 mm gājienu | 924 g |
| Papildus svars uz gājienu 10 mm | 30 g |
| Digitālo loģisko ieeju skaits 24 V DC | 2 |
| Digitālo loģisko ieeju skaits | 2 |
| Specifikācija, loģiskā ieeja | Based on IEC 61131-2, type 1 |
| Loģisko ieeju apstrādes lauks | 24 V |
| IO-Link, SIO režīma atbalsts | Jā |
| Loģisko ieeju īpašības | konfigurējams Nav elektriski izolēts |
| IO-Link, protokols | Device V 1.1 |
| IO-Link, komunikācijas režīms | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, pieslēgvietas tips | A |

| Pazīme | Lielums |
|--|---|
| IO-Link, pieslēgvietu skaits | 1 |
| IO-Link, apstrādes datu platums OUT | 2 Byte |
| IO-Link, procesa dati OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate) |
| IO-Link, apstrādes datu platums IN | 2 Byte |
| IO-Link, procesa datu saturs IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, servisa datu saturs IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimālā cikla laiks | 1 ms |
| IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa | 0,5 Kilobyte |
| Max. līnijas garums | 15 m outputs 15 m inputs 20m ar IO-Link darbību |
| Pārslēdzošā loģika, izejas | PNP (pozitīvā saslēgšana) |
| Loģiskā signāla ieeja | PNP (pozitīvā saslēgšana) |
| IO-Link, savienojumu tehnoloģija | Spraudnis |
| Logic interface, connection type | Spraudnis |
| Logic interface, connection technology | M12x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101 |
| Logic interface, number of poles/wires | 8 |
| Logic interface, connection pattern | 00992264 |
| Montāžas tips | ar iekšējo (sievīšķo) vītņi ar centrējošo uznavu ar piederumiem Ar cilindrisku dībeļa tapu |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Vadotnes kamanas materiāls | Rullīšu gultņu tērauds |
| Vadotnes sliedes materiāls | Rullīšu gultņu tērauds |
| Korpusa materiāls | Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums |
| Jūga plāksnes materiāls | Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums |
| Virzuļa kāta materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Slīdņa materiāls | Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums |
| Vītņstienņa uzgriežņa materiāls | Rullīšu gultņu tērauds |
| Vārpstas materiāls | Rullīšu gultņu tērauds |