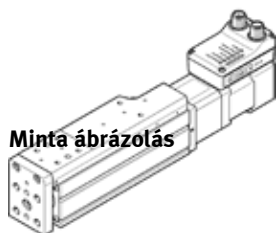


mini slide unit EGSS-BS-KF-45-

Cikkszám: 8083813

FESTO



Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függenek.

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Munkalöklet | 25 ... 150 mm |
| Méret | 45 |
| Lökettartalék | 0 mm |
| Holtjáték | 150 µm |
| Orsó átmérő | 10 mm |
| Orsó meredekség | 10 mm/U |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Vezeték | Golyóscsapágyas vezeték |
| Konstruktív felépítés | Elektromos miniatűr szánegység Golyóscsapággal With integrated drive |
| Motorfajta | Léptető motor |
| Referencia menet | Fix ütköző tömb pozitív Fix ütköző tömb negatív |
| Orsó típus | Golyóscsapágy |
| Pozíció felismerés | Motor encoder közelítéskapcsolóhoz |
| Forgórész helyzetérzékelő | Abszolút egyfordulatú enkóder |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv | mágneses |
| Védőfunkció | Hőmérséklet felügyelet |
| Kiegészítő funkciók | User interface Integrated end-position sensing |
| Kijelző | LED |
| Üzemkészség állapot kijelző | LED |
| Max. gyorsulás | 3 ... 5 m/s ² |
| Max. sebesség | 0.235 ... 0.25 m/s |
| Speed "Speed press" | 0.01 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,015 mm |
| Digitális logikai kimenetek tulajdonságai | konfigurálható galvanikusan nincs leválasztva |
| Ciklusidő | 100 % |
| Szigetelés védelmi osztály | B |
| Digitális logikai kimenetek max. árama | 100 mA |
| Max. áramfelvétel | 3 A |
| Max. áramfelvétel, logika | 300 mA |
| Névleges feszültség, DC | 24 V |
| Névleges áram | 3 A |
| Paraméterező interfész | IO-Link User interface |
| Forgórész helyzet jeladó felbontása | 16 Bit |
| Megengedett feszültség ingadozás | +/- 15 % |
| Feszültségellátás, csatlakozási típus | Csatlakozó |
| Feszültségellátás, csatlakozási technika | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111 |
| Feszültségellátás, pólusok/erek száma | 4 |

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Engedély | RCM Mark |
| KC mark | KC-EMV |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Rezgésállóság | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Ütésállóság | Lökőpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint |
| KBK korrózióállósági osztály | 0 - nincs korróziós károsodás |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Tisztaszoba kategória | ISO class 9 |
| Tárolási hőmérséklet | -20 ... 60 °C |
| Relatív légnedvesség | 0 - 90 % |
| Védettség | IP40 |
| Védettségi osztály | III |
| Környezeti hőmérséklet | 0 ... 50 °C |
| Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K. |
| Dinamikus alapterhelés fix csapágy | 7,413 N |
| Dinamikus alapterhelés lineáris vezeték | 3,240 N |
| Dinamikus alapterhelés golyósorsós hajtás | 3,200 N |
| Max.erő, Fy | 1,314 N |
| Max.erő, Fz | 1,314 N |
| Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 3,240 N |
| Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 3,240 N |
| Max. Mx nyomaték | 8.14 Nm |
| Max. My nyomaték | 7.05 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 7.05 Nm |
| Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 20 Nm |
| My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 17 Nm |
| Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 17 Nm |
| Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen | 340 N |
| Max. Fx előtoló erő | 120 N |
| Hasznos terhelés irányérték, vízszintes | 6 kg |
| Hasznos terhelés irányérték, függőleges | 6 kg |
| Statikus alapterhelés golyósorsós csapágy | 5,900 N |
| Statikus alapterhelés lineáris vezeték | 5,630 N |
| Előtolási állandó | 10 mm/U |
| Statikus alapterhelés fix csapágy | 3,966 N |
| Referencia érték, haladási teljesítmény | 5,000 km |
| Karbantartási időköz | Élethosszig tartó kenés |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél | 212 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 30 g |
| Gyártmány súlya | 1,395 ... 2,300 g |
| Alapsúly 0 mm löketnél | 1,238 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 63 g |
| Digitális 24 V DC logikai kimenetek száma | 2 |
| Digitális logikai bemenetek száma | 2 |
| Specifikáció, logikai bemenet | Based on IEC 61131-2, type 1 |
| Logikai bemenet működési tartomány | 24 V |
| IO-link, SIO-üzemmód támogatása | igen |
| Logikai bemenetek tulajdonságai | konfigurálható galvanikusan nincs leválasztva |
| IO-Link, protokoll | Device V 1.1 |
| IO-Link, kommunikációs üzemmód | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, port típus | A |
| IO-Link, portok száma | 1 |
| IO-Link, folyamat adat szélesség OUT (KI) | 2 Byte |
| IO-link, folyamatadat-tartalom KI | 1 bit (Move in) |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| | 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate) |
| IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE) | 2 Byte |
| IO-Link, folyamat adat tartalom IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-link, szervizadat-tartalom BE | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimális ciklusidő | 1 ms |
| IO-Link, adattároló szükséges | 0.5 Kilobyte |
| Max. vezetékhoossz | 15 m outputs 15 m inputs 20 m IO-Link üzemeltetése esetén |
| Kapcsolási logika, kimenetek | NPN (negatívra kapcsoló) PNP (pozitívra kapcsoló) |
| Áramköri logika bemenetek | NPN (negatívra kapcsoló) PNP (pozitívra kapcsoló) |
| IO-Link, csatlakoztatási technika | Csatlakozó |
| Logic interface, connection type | Csatlakozó |
| Logic interface, connection technology | M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint |
| Logic interface, number of poles/wires | 8 |
| Logic interface, connection pattern | 00992264 |
| Felfogási mód | belső menettel központosító hüvellyel tartozékokkal With cylindrical dowel pin |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material guide slide | hengerelt acél |
| Material guide rail | hengerelt acél |
| Material housing | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material yoke plate | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material piston rod | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material slide | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material spindle nut | hengerelt acél |
| Material spindle | hengerelt acél |