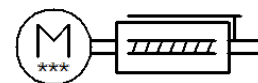
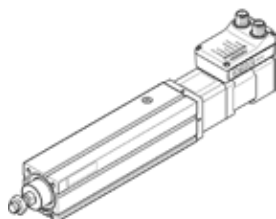


electric cylinder unit

EPCS-BS-32-150-3P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Cikkszám: 8118269

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Méret | 32 |
| Löklet | 150 mm |
| Lökettartalék | 0 mm |
| Dugattyúrúd menet | M8 |
| Holtjáték | 100 µm |
| Orsó átmérő | 8 mm |
| Orsó meredekség | 3 mm/U |
| Max. dugattyúrúd elfordítási szög +/- | 1 deg |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Dugattyúrúd vég | Külső menet |
| Motorfajta | Léptető motor |
| Konstruktív felépítés | Elektromos henger Golyóscsapággal With integrated drive |
| Orsó típus | Golyóscsapággyal |
| Elfordulás elleni biztosítás/vezeték | csúszócscsapággal |
| Referencia menet | Fix ütköző tömb pozitív Fix ütköző tömb negatív Referencia kapcsoló |
| Forgórész helyzetérzékelő | Abszolút egyfordulatú enkóder |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv | mágneses |
| Hőmérséklet felügyelet | Lekapcsolás hőmérséklet túllépés esetén. Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| Kiegészítő funkciók | User interface Integrated end-position sensing |
| Kijelző | LED |
| Üzemkész állapot kijelző | LED |
| Max. gyorsulás | 1.5 m/s ² |
| Max.sebesség | 0.079 m/s |
| Speed "Speed press" | 0.01 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,02 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 | 0.3 A |
| 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 |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Feszültségellátás, pólusok/erek száma | 4 |
| 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 |
| Tisztasoba kategória | ISO class 9 |
| Tárolási hőmérséklet | -20 ... 60 °C |
| Relatív légnedvesség | 0 - 90 % nem kondenzálódó |
| 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. |
| Max. Mx nyomaték | 0 Nm |
| Max. My nyomaték | 1.5 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 1.5 Nm |
| Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen | 75 N |
| Max. Fx előtoló erő | 150 N |
| Hasznos terhelés irányérték, vízszintes | 24 kg |
| Hasznos terhelés irányérték, függőleges | 12 kg |
| Karbantartási időköz | Élethosszig tartó kenés |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél | 98 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 3.3 g |
| Gyártmány súlya | 1,178 g |
| Alapsúly 0 mm löketnél | 818 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 24 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 |
| Logikai bemenetek tulajdonságai | konfigurálható galvanikusan nincs leválasztva |
| IO-link, SIO-üzemmód támogatása | igen |
| 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 | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, folyamat adat szélesség IN (BE) | 2 Byte |
| IO-Link, folyamat adat tartalom IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-link, szervizadat-tartalom BE | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimális ciklusidő | 1 ms |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| 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) |
| 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 tartozékokkal |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material housing | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material piston rod | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material spindle nut | Acél |
| Material spindle | hengerelt acél |