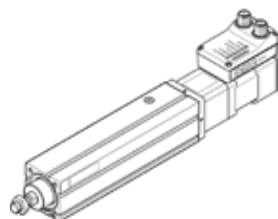


jednotka s elektrickým válcem EPCS-BS-60-200-5P-A-ST-M-H1-PLK-AA

č. dílu: 8118290

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| velikost | 60 |
| zdvih | 200 mm |
| rezerva zdvihu | 0 mm |
| závit na pístnici | M12x1,25 |
| zpětná vůle | 100 μm |
| průměr vřetene | 12 mm |
| stoupání vřetene | 5 mm/U |
| max. úhel pootočení pístnice +/- | 1 deg |
| montážní poloha | libovol. |
| konec pístnice | vnější závit |
| druh motoru | krokový motor |
| konstrukce | elektrický válec s kuličkovým vřetenem s integrovaným pohonem |
| druh vřetena | kuličkové vřeteno |
| pojištění proti pootočení/vedení | s kluzným vedením |
| referenční pohyb | blok s pevným dorazem pozitivní blok s pevným dorazem negativní referenční spínač |
| čidlo polohy rotoru | absolutní enkodér, jedna otáčka |
| princip odměřování polohy rotoru | magnetický |
| sledování teploty | vypnutí při překročení teploty integrované přesné čidlo teploty CMOS s analogovým výstupem |
| přídavné funkce | ovládací rozhraní integrované snímání koncové polohy |
| zobrazení | LED |
| ukazatel připravenosti k provozu | LED |
| max. zrychlení | 1.5 m/s ² |
| max. rychlost | 0.09 m/s |
| Speed "Speed press" | 0.01 m/s |
| opakovatelná přesnost | ±0,02 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 | 5.3 A |
| max. příkon logické části | 0.3 A |
| jmenovité napětí DC | 24 V |
| jmenovitý proud | 5.3 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 |

| parametr | hodnota |
|---|---|
| napájecí napětí, počet pinů/žil | 4 |
| povolení | RCM Mark |
| značka KC | KC-EMV |
| 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 % nekondenzující |
| 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. |
| max. moment Mx | 0 Nm |
| max. moment My | 6.4 Nm |
| max. moment Mz | 6.4 Nm |
| max. radiální síla na hnací hřídeli | 230 N |
| max. posuvová síla Fx | 900 N |
| směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné | 120 kg |
| směrná hodnota užitečné zátěže, svislé | 46 kg |
| interval údržby | mazání na celou dobu životnosti |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 305 g |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 6.5 g |
| hmotnost výrobku | 3,674 g |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 2,294 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 69 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 |
| vlastnosti logických vstupů | lze konfigurovat bez galvanického oddělení |
| IO-Link, podpora režimu SIO | ano |
| 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 | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, šířka pásma procesních dat IN | 2 Byte |
| IO-Link, obsah procesních dat IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| 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 |

| parametr | hodnota |
|--|---|
| | 20 m v provozu IO-Link |
| spínací logika výstupů | NPN (spínání mínusem) PNP (s kladným spínáním) |
| logika spínání vstupů | NPN (spínání mínusem) PNP (s kladným spínáním) |
| 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, připojovací obrazec | 00992264 |
| typ upevnění | vnitřním závitem příslušenstvím |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál tělesa | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno |
| materiál pístitnice | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál matice vřetena | ocel |
| materiál vřetena | ocel pro válcovaná ložiska |