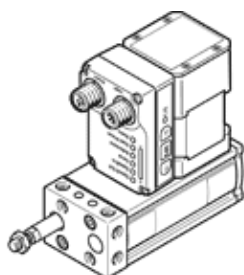


jednotka s elektrickým válcem EPCE-TB-60-20-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

č. dílu: 8102169

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| účinný průměr hnacího pastorku | 10.18 mm |
| velikost | 60 |
| zdvih | 20 mm |
| rezerva zdvíhu | 0 mm |
| závit na pístnici | M10x1,25 |
| napětí ozubeného řemene | 0.375 % |
| rozteč ozubeného řemene | 2 mm |
| montážní poloha | libovol. |
| konec pístnice | vnější závit |
| druh motoru | krokový motor |
| snímání polohy | enkodér motoru |
| konstrukce | elektrický válec s ozubeným řemenem s integrovaným pohonem |
| pojištění proti pootočení/vedení | s kluzným vedením |
| referenční pohyb | blok s pevným dorazem pozitivní blok s pevným dorazem negativní |
| 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 | 9 m/s ² |
| max. rychlost | 0.6 m/s |
| Speed "Speed press" | 0.02 m/s |
| opakovatelná přesnost | ±0,05 mm |
| vlastností 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 | 300 mA |
| 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 |
| napájecí napětí, počet pinů/žil | 4 |
| povolání | RCM Mark |

| parametr | hodnota |
|---|---|
| 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 |
| 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. |
| energie nárazu v koncových polohách | 0.016 J |
| max. moment Mx | 0 Nm |
| max. moment My | 1 Nm |
| max. moment Mz | 1 Nm |
| max. posuvová síla Fx | 150 N |
| směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné | 10 kg |
| směrná hodnota užitečné zátěže, svislé | 5 kg |
| posuvová konstanta | 32 mm/U |
| směrná hodnota pro výkon pohybu | 200 km |
| interval údržby | mazání na celou dobu životnosti |
| pohybující se hmotnost | 217 g |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 197 g |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 9.75 g |
| hmotnost výrobku | 1,499 g |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 1,407 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 46 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 | Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit |
| 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 |

| parametr | hodnota |
|--|--|
| 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 | průchozí dírou vnitřním závitem se středící dutinkou příslušenstvím |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál krytu | tvárná slitina hliníku, eloxováno |
| materiál tělesa | tvárná slitina hliníku, eloxováno |
| materiál pístitnice | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál ozubeného řemenu | polychloropren se skelnými vlákny |