

electric cylinder unit

EPCS-BS-60-150-5P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Gaminio numeris: 8118289

FESTO



Tech. Duomenys

| Savybės | Reikšmė |
|---|---|
| Dydis | 60 |
| Eiga | 150 mm |
| Eigos rezervas | 0 mm |
| Stūmoklio koto sriegis | M12x1,25 |
| Reverso tarpelis | 100 µm |
| Veleno skersmuo | 12 mm |
| Veleno žingsnis | 5 mm/U |
| Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas | 1 deg |
| Montavimo pozicija | Bet koks |
| Koto galas | Išorinis sriegis |
| Variklio tipas | Žingsninis variklis |
| Konstrukcija | Elektriniai cilindrai With ball screw With integrated drive |
| Sraigto tipas | Ball screw |
| Apsauga nuo momento/kreipiamosios | kreipiamoji su slydimo guoliais |
| Nuoroda | Fiksuojama blokiuotė leidžiama Fiksuojama blokiuotė draudžiama Nustatymo jungiklis |
| Rotoriaus pozicijos jutiklis | Absolute single turn encoder |
| Rotary position encoder measuring principle | magnetinis |
| Temperatūros monitoringas | Išjungti viršijus nustatytos temperatūros rikšmę Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| Papildomos funkcijos | User interface Integrated end-position sensing |
| Displėjus | LED |
| Parodyti kada pasirošęs | LED |
| Maksimalus pagreitis | 1,5 m/s ² |
| Maksimalus greitis | 0,09 m/s |
| Speed "Speed press" | 0,01 m/s |
| Kartojimo tikslumas | ±0,02 mm |
| Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos | konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta |
| Budėjimo ciklas | 100 % |
| Izoliacinė apsaugos klasė | B |
| Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai | 100 mA |
| Maksimalus srovės sunaudojimas | 5,3 A |
| Maksimalus srovės sunaudojimas, logika | 0,3 A |
| Nominali nuolatinė įtampa | 24 V |
| Nominali srovė | 5,3 A |
| Parametrų konfigūravimo sąsaja | IO-Link User interface |
| Rotoriaus padėties jutiklio signalas | 16 Bit |
| Leistini įtampos svyravimai | +/- 15 % |
| Power supply, type of connection | Kištukas |
| Power supply, connection technology | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111 |

| Savybės | Reikšmė |
|---|---|
| Power supply, number of pins/wires | 4 |
| Leidimas | RCM Mark |
| KC mark | KC-EMV |
| CE ženklas (žr. deklaraciją) | atitinka EU-EMV reikalvumus in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Atsparumas vibracijoms | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Atsparumas smūgiams | Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| Atsparumo korozijai klasė CRC | 0 - No corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Švaros klasė | ISO class 9 |
| Saugojimo temperatūra | -20 ... 60 °C |
| Sąlyginė oro drėgmė | 0 - 90 % nesikondensuojantis |
| Apsaugos klasė | IP40 |
| Saugumo klasė | III |
| Aplinkos temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Note on ambient temperature | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K. |
| Maksimalus momentas Mx | 0 Nm |
| Maksimalus momentas My | 6,4 Nm |
| Maksimalus momentas Mz | 6,4 Nm |
| Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną | 230 N |
| Didž. perstūmimo jėga Fx | 900 N |
| Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje | 120 kg |
| Leistinas apkrovimas vertikaloje padėtyje | 46 kg |
| Aptarnavimo intervalas | Sutepta visam tarnavimo laikui |
| Judanti masė 0 mm eigos | 305 g |
| Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui | 6,5 g |
| Produkto svoris | 3.329 g |
| Pagrindinis svoris 0 mm eigai | 2.294 g |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui | 69 g |
| 24 V DC skaitmeninių loginių išėjimų skaičius | 2 |
| Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius | 2 |
| Specifikacija, loginis įėjimas | Based on IEC 61131-2, type 1 |
| Loginio įėjimo darbinis diapazonas | 24 V |
| Loginio įėjimo charakteristikos | konfiguruojamas Galvaniškai neatskirta |
| IO-Link, SIO mode support | Taip |
| IO-Link, protokolas | Device V 1.1 |
| IO-Link, komunikacijos režimas | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, porto tipas | A |
| IO-Link, portų skaičius | 1 |
| IO-Link, proceso duomenų plotis OUT | 2 Byte |
| IO-Link, process data content OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, proceso duomenų plotis IN | 2 Byte |
| IO-Link, process data content IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, Service data contents IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimalus ciklo laikas | 1 ms |

| Savybės | Reikšmė |
|--|--|
| IO-Link, data memory required | 0,5 Kilobyte |
| Didžiausias linijos ilgis | 15 m outputs 15 m inputs 20 m with IO-Link operation |
| Loginių išėjimų perjungėjas | NPN (jungia neigiamą) PNP (teigiamas komutavimas) |
| Įėjimo grandinės logika | NPN (jungia neigiamą) PNP (teigiamas komutavimas) |
| Logic interface, connection type | Kištukas |
| Logic interface, connection technology | M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101 |
| Logic interface, number of poles/wires | 8 |
| Logic interface, connection pattern | 00992264 |
| Montavimo tipas | su vidiniu sriegiu su priedais |
| Informacija | atitinka RoHS |
| Material housing | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material piston rod | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Material spindle nut | Plienas |
| Material spindle | Ritininio guolio plienas |