

Elektrinis cilindras EPCC-BS-45-100-3P-A

Gaminio numeris: 5428861

★ Kernprogramm

FESTO



Tech. Duomenys

| Savybės | Reikšmė |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dydis | 45 |
| Eiga | 100 mm |
| Eigos rezervas | 0 mm |
| Stūmoklio koto sriegis | M10x1,25 |
| Reverso tarpelis | 100 μm |
| Veleno skersmuo | 10 mm |
| Veleno žingsnis | 3 mm/U |
| Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas | 1 deg |
| Montavimo pozicija | Bet koks |
| Koto galas | Išorinis sriegis |
| Variklio tipas | Žingsninis variklis Servovariklis |
| Pozicijos atpažinimas | priartėjimo jutikliams |
| Konstrukcija | Elektriniai cilindrai With ball screw |
| Sraigto tipas | Ball screw |
| Apsauga nuo momento/kreipiamosios | kreipiamoji su slydimo guoliais |
| Maksimalus pagreitis | 5 m/s ² |
| Maksimalus greitis | 0,18 m/s |
| Kartojimo tikslumas | ±0,02 mm |
| Budėjimo ciklas | 100 % |
| Atsparumo korozijai klasė CRC | 0 - No corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Švaros klasė | ISO class 9 |
| Saugojimo temperatūra | -20 ... 60 °C |
| Sąlyginė oro drėgmė | 0 - 95 % nesikondensuojantis |
| Apsaugos klasė | IP40 |
| Aplinkos temperatūra | 0 ... 60 °C |
| Smūgio energija galinėse padėtyse | 0,012 J |
| Maksimalus momentas Mx | 0 Nm |
| Maksimalus momentas My | 2,9 Nm |
| Maksimalus momentas Mz | 2,9 Nm |
| Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną | 180 N |
| Didž. perstūmimo jėga Fx | 450 N |
| Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje | 60 kg |
| Leistinas apkrovimas vertikalioje padėtyje | 30 kg |
| Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos | 0,0503 kgcm ² |
| Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos | 0,0023 kgcm ² |
| Inercijos masės momentas, JO | 0,0109 kgcm ² |
| Judanti masė 0 mm eigos | 179 g |
| Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui | 4,9 g |
| Pagrindinis svoris 0 mm eigai | 555 g |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui | 41 g |
| Montavimo tipas | su vidiniu sriegiu |

| Savybės | Reikšmė |
|----------------------|------------------------------------------|
| | su priedais |
| Informacija | atitinka RoHS |
| Material housing | Aluminio liejinys lygiai anoduotas |
| Material piston rod | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Material spindle nut | Plienas |
| Material spindle | Ritininio guolio plienas |