

otočný pohon ERMO-16

č. dílu: 2954696

FESTO

s krokovým motorem a integrovanou převodovkou



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

| parametr | hodnota |
|--------------------------------------|--|
| velikost | 16 |
| konstrukce | elektromechanický otočný pohon s integrovanou převodovkou |
| montážní poloha | libovol. |
| typ upevnění | vnitřním závitem |
| úhel kyvu | nekoneč. |
| převodový poměr | 9:1 |
| jmenovitý krouticí moment | 0.8 Nm |
| jmenovité otáčky | 100 1/min |
| Max. speed at 90° | 200 1/min |
| energie nárazu v koncových polohách | 0.00007 J |
| torzní vůle | 0.2 deg |
| opakovatelná přesnost | ±0,05 ° |
| max. osová síla | 290 N |
| max. radiální síla | 300 N |
| přípustný moment setrvačnosti | 0.0013 kgm ² |
| hmotnost výrobku | 900 g |
| úhel kroku při plném kroku | 1.8 deg |
| tolerance úhlu kroku | ±5 % |
| moment setrvačnosti JO | 0.0383 kgcm ² |
| spínací cyklus | 100 % |
| jmenovité provozní napětí DC | 24 V |
| provozní napětí DC pro brzdu | 24 V |
| spotřeba energie brzdy | 8 W |
| přidržený moment brzdy | 1 Nm |
| moment setrvačnosti na brzdě | 0.0069 kgcm ² |
| jmenovitý proud motoru | 1.4 A |
| stupeň krytí izolace | B |
| druh motoru | krokový motor |
| čidlo polohy rotoru | inkrementální enkodér |
| rozhraní vysílače polohy rotoru | RS422 TTL kanály AB + nulový index |
| princip odměřování polohy rotoru | optický |
| technika připojení elektrické části | konektor |
| povolení | RCM Mark |
| 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 |
| poloměr ohybu, pevný přívod kabelu | ≥ 60 mm |
| kód rozhraní, základ | E8-45 |
| stupeň krytí | IP40 |
| skladovací teplota | -20 ... 60 °C |

| parametr | hodnota |
|---------------------------|--|
| okolní teplota | 0 ... 50 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | 0 - 85 % nekondenzující |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-zóna III |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál příruby | hliník legovaný pro tváření eloxovaný |
| materiál tělesa | hliník legovaný pro tváření eloxovaný |