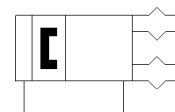
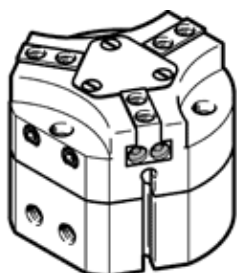


Trojbodový uchopovač HGDT-25-A-F

číslo dielca: 560177

FESTO

robustný, použiteľný ako uchopovač vnútorného, alebo vonkajšieho priemeru, na snímanie polohy.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velkosť | 25 |
| Zdvih na uchopovacia čelusť | 1,5 mm |
| Max. výmenná presnosť | $\leq 0,2$ mm |
| Max. uhlová vôľa uchopovača ax, ay | $\leq 0,1$ deg |
| Max. vôľa uchopovača Sz | $\leq 0,05$ mm |
| Rotačná symetria | $\leq 0,2$ mm |
| Presnosť opakovania, uchopovač | $\leq 0,03$ mm |
| Počet uchopovacích prstov | 3 |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| činnosť | dvojčinný |
| funkcia uchopovača | 3-bodový |
| Konštrukčné vyhotovenie | Šikmá plocha nútený postup činností |
| Rozpoznanie polohy | pre snímače koncových polôh |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie | 540 N |
| Celková uchopovacia sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 444 N |
| Pracovný tlak | 3 ... 8 bar |
| Pracovný tlak, uzatvárací vzduch | 0 ... 0,5 bar |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača | ≤ 4 Hz |
| Min. čas otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 20 ms |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 30 ms |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |
| Teplota okolia | 5 ... 60 °C |
| Uchopovacia sila na jednu uchopovacia čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie | 180 N |
| Uchopovacia sila na jednu uchopovacia čelusť pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 148 N |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti | 0,48 kgcm ² |
| Max. sila na čelustiach uchopovača Fz statická | 350 N |
| Max. moment na čelustiach uchopovača Mx statický | 7 Nm |
| Max. moment na čelustiach uchopovača My statický | 10 Nm |
| Max. moment na čelustiach uchopovača Mz statický | 5 Nm |
| Mazací interval prvkov vedenia | 5 Mio SP |
| Max. hmota na jednu externu čelusť | 10 g |
| Hmotnosť výrobku | 185 g |
| Typ upevnenia | s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom Voliteľný: |
| Pneumatická prípojka, | M5 |
| Pneumatická prípojka | M5 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál krytu | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina COMPCOTE-potiahnutý |
| Materiál palcov uchopovača | Oceľ, tvrdená |