

hvataljka sa tri prsta HGDT-50-A

Broj artikla: 540868

FESTO

robustno, primenljivo kao unutrašnja i spoljašnja hvataljka, za prepoznavanje pozicije.



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|---|--|
| Veličina | 50 |
| Hod po prihvatnoj čeljusti | 8 mm |
| Maks. tačnost zamene | $\leq 0,2$ mm |
| Maks. ugaoni zazor prihvatnih čeljusti ax, ay | $\leq 0,1$ deg |
| Maks. zazor prihvatnih čeljusti Sz | $\leq 0,05$ mm |
| Simetrija rotacije | $\leq 0,2$ mm |
| Tačnost ponavljanja, hvataljka | $\leq 0,03$ mm |
| Broj prstiju hvataljke | 3 |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Način funkcionisanja | dvosmerno |
| Funkcija hvataljke | 3 tačke |
| Konstruktivna struktura | Kosa ravan prisilno vođen proces kretanja |
| Prepoznavanje pozicije | za beskontaktni prekidač |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening | 1.041 N |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing | 921 N |
| Pogonski pritisak | 3 ... 8 bar |
| Pogonski pritisak zaptivnog vazduha | 0 ... 0,5 bar |
| Maks. radna frekvencija hvataljke | ≤ 4 Hz |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 85 ms |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 75 ms |
| Pogonski medijum | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napomena o mediju pogona i upravljanja | Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban) |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura okoline | 5 ... 60 °C |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 347 N |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 307 N |
| Moment inercije | 11,05 kgcm ² |
| Maks. sila na prihvatnoj čeljusti Fz, statička | 1.500 N |
| Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mx statički | 50 Nm |
| Maks. moment na prihvatnoj čeljusti My statički | 30 Nm |
| Maks. moment na prihvatnoj čeljusti Mz statički | 40 Nm |
| Interval podmazivanja elemenata vođenja | 5 Mio SP |
| Maks. masa po eksternom prihvatnom prstu | 160 g |
| Težina proizvoda | 1.104 g |
| Vrsta pričvršćenja | sa prolaznim otvorom i drvenim čepom sa unutrašnjim navojem i drvenim čepom po izboru: |
| Pneumatski priključak, zaptivni vazduh | M5 |
| Pneumatski priključak | G1/8 |
| Material cover cap | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Material housing | Aluminijumska legura za kovanje COMPCOTE-prekriveno |
| Material gripper jaws | Steel, hardened |