

## 3-kraki griper HGDT-50-A-F

Broj dela: 560186

FESTO



### Tehnički list

| Karakteristika                                                              | Vrednost                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                                       | 50                                                                             |
| Hod po čeljusti hvataljke                                                   | 4 mm                                                                           |
| Maks. preciznost uamene                                                     | 0.2 mm                                                                         |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay                                  | 0.1 deg                                                                        |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz                                           | 0.05 mm                                                                        |
| Simetrija pri rotaciji                                                      | 0.2 mm                                                                         |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                                            | 0.03 mm                                                                        |
| Broj čeljusti hvataljke                                                     | 3                                                                              |
| Ugradni položaj                                                             | Proizvoljan                                                                    |
| Funkcija                                                                    | Dvosmerno dejstvo                                                              |
| Funkcija hvataljke                                                          | 3 tačke                                                                        |
| Dizajn                                                                      | Kosa površina<br>sekvenca forsiranog pokreta                                   |
| Prepoznavanje položaja                                                      | Beskontaktni prekidač                                                          |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju                  | 2220 N                                                                         |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje                    | 1875 N                                                                         |
| Radni pritisak                                                              | 3 bar...8 bar                                                                  |
| Radni pritisak zaptivnog vazduha                                            | 0 bar...0.5 bar                                                                |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                                           | 4 Hz                                                                           |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                            | 96 ms                                                                          |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                           | 83 ms                                                                          |
| Radni medij                                                                 | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                       | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                                   | 2 - umerena izloženost koroziji                                                |
| LABS usklađenost                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Temperatura okruženja                                                       | 5 °C...60 °C                                                                   |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje      | 740 N                                                                          |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje | 625 N                                                                          |
| Momenat inercije                                                            | 11.05 kgcm <sup>2</sup>                                                        |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički                               | 1500 N                                                                         |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički                            | 50 Nm                                                                          |

| Karakteristika                                   | Vrednost                                                                                        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički | 30 Nm                                                                                           |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički | 40 Nm                                                                                           |
| Interval podmazivanja vodećih elemenata          | 5 mil. prekl.                                                                                   |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje           | 160 g                                                                                           |
| Težina proizvoda                                 | 1104 g                                                                                          |
| Vrsta pričvršćenja                               | sa prolaznim otvorom i čivijom<br>sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak zaptivnog vazduha          | M5                                                                                              |
| Pneumatski priključak                            | G1/8                                                                                            |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen                                                                                  |
| Materijal poklopca                               | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                 |
| Materijal kućišta                                | Aluminijumska legura za obrada<br>premazano COMPCOTE-om                                         |
| Materijal čeljusti hvataljke                     | Kaljeni čelik                                                                                   |