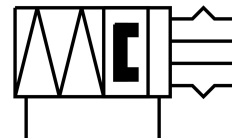


# Paralelna hvataljka HGPS-20-A-G1

Broj dela: 1132940

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost   |
|---|--|
| Veličina konstrukcije                             | 20   |
| 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                 | 0.02 mm  |
| Simetrija pri rotaciji                            | 0.2 mm   |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                  | 0.04 mm  |
| Broj čeljusti hvataljke                           | 2  |
| Vrsta pogona                                      | pneumatski   |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan  |
| Funkcija  | Dvosmerno dejstvo  |
| Funkcija hvataljke                                | Paralelno  |
| Osigurač sile hvataljke                           | pri otvaranju  |
| Dizajn  | Kosa površina<br>sekvenca forsiranog pokreta   |
| Prepoznavanje položaja                            | Beskontaktni prekidač  |
| Radni pritisak                                    | 4 bar...8 bar  |
| Radni pritisak zaptivnog vazduha                  | 0 bar...0.5 bar  |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                 | 3 Hz   |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 13 ms  |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 25 ms  |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje            | 57 g   |
| 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-B2-L   |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija | Metali sa više od 5% masenog udela bakra se ne upotrebljavaju.<br>Izuzetak su elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Vrsta zaštite                                     | IP65   |
| Temperatura okruženja                             | 5 °C...60 °C   |
| Momenat inercije                                  | 0.52 kgcm <sup>2</sup>   |

| Karakteristika                                   | Vrednost  |
|--|---|
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički | 12 Nm   |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički | 7 Nm  |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički | 6 Nm  |
| Interval podmazivanja vodećih elemenata          | 5000000 MioCyc  |
| Težina proizvoda                                 | 182 g   |
| Vrsta pričvršćenja                               | po izboru:<br>sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem<br>sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem<br>sa prolaznim otvorom i čivijom<br>sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom |
| Pneumatski priključak zaptivnog vazduha          | M3  |
| Pneumatski priključak                            | M5  |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen  |
| Materijal poklopca                               | visokolegirani čelik, nerđajući   |
| Materijal kućišta                                | Aluminijum eloksirani   |
| Materijal čeljusti hvataljke                     | Kaljeni čelik   |