

# Paralelna hvataljka HGPM-12-EZ-G8

Broj dela: 197569

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                         | Vrednost                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                                  | 12                                                                             |
| Hod po čeljusti hvataljke                                              | 3 mm                                                                           |
| Maks. preciznost uamene                                                | 0.2 mm                                                                         |
| Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay                             | 0.5 deg                                                                        |
| Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz                                      | 0.03 mm                                                                        |
| Simetrija pri rotaciji                                                 | 0.15 mm                                                                        |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                                       | 0.05 mm                                                                        |
| Broj čeljusti hvataljke                                                | 2                                                                              |
| Vrsta pogona                                                           | pneumatski                                                                     |
| Funkcija                                                               | sa jednostrukim dejstvom<br>zatvoreno                                          |
| Funkcija hvataljke                                                     | Paralelno                                                                      |
| Osigurač sile hvataljke                                                | bez                                                                            |
| Dizajn                                                                 | Kosa površina                                                                  |
| Prepoznavanje položaja                                                 | bez                                                                            |
| Radni pritisak                                                         | 4 bar...8 bar                                                                  |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                                      | 4 Hz                                                                           |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                       | 3 ms                                                                           |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 8.3 ms                                                                         |
| Maks. masa eksternog prsta za hvatanje                                 | 15 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                              | 1 - mala izloženost koroziji                                                   |
| LABS usklađenost                                                       | VDMA24364-B2-L                                                                 |
| Temperatura okruženja                                                  | 5 °C...60 °C                                                                   |
| Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje               | 35 N                                                                           |
| Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje | 17.5 N                                                                         |
| Momenat inercije                                                       | 0.04252 kgcm <sup>2</sup>                                                      |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički                          | 30 N                                                                           |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički                       | 0.5 Nm                                                                         |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički                       | 0.5 Nm                                                                         |

| Karakteristika                                  | Vrednost                                   |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Maks. moment na čeljusti hvataljke Mz, statički | 0.5 Nm                                     |
| Težina proizvoda                                | 41 g                                       |
| Vrsta pričvršćenja                              | stegnut                                    |
| Pneumatski priključak                           | M3                                         |
| Napomena o materijalu                           | RoHS-usaglašen                             |
| Materijal poklopca                              | POM                                        |
| Materijal kućišta                               | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana |
| Materijal čeljusti hvataljke                    | visokolegirani čelik                       |