

# Paralelna hvataljka HGPM-08-EZ-G8

Broj dijela: 197563

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                               | Vrijednost                                         |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                                     | 8                                                  |
| Hod po čeljusti hvataljke                                              | 2 mm                                               |
| Maksimalna točnost zamjene                                             | 0.2 mm                                             |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay                      | 0.5 deg                                            |
| Maks. čeljusti hvataljke Sz                                            | 0.03 mm                                            |
| Rotacijska simetrija                                                   | 0.15 mm                                            |
| Točnost ponavljanja hvataljke                                          | 0.05 mm                                            |
| Broj čeljusti za hvatanje                                              | 2                                                  |
| Vrsta pogona                                                           | pneumatski                                         |
| Način rada                                                             | jednoradni<br>zatvoreno                            |
| Funkcija hvataljke                                                     | Paralelno                                          |
| Sigurnosni uređaj za silu hvatanja                                     | bez                                                |
| Konstruktivna struktura                                                | Nagnuta ravnina                                    |
| Detekcija položaja                                                     | bez                                                |
| Radni tlak                                                             | 4 bar...8 bar                                      |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                                      | 4 Hz                                               |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                    | 1.9 ms                                             |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                   | 4.1 ms                                             |
| Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke                            | 5 g                                                |
| Operativni medij                                                       | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                                | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)     |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                                       | 1 - mala izloženost koroziji                       |
| LABS sukladnost                                                        | VDMA24364-B2-L                                     |
| Temperatura okoline                                                    | 5 °C...60 °C                                       |
| Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                      | 16 N                                               |
| Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 8 N                                                |
| Maseni moment inercije                                                 | 0.00573 kgcm <sup>2</sup>                          |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična                      | 10 N                                               |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički                    | 0.1 Nm                                             |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički                         | 0.1 Nm                                             |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički                    | 0.1 Nm                                             |

| Svojstvo                        | Vrijednost                            |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Težina proizvoda                | 11 g                                  |
| Vrsta montaže                   | stegnuti                              |
| Pneumatski priključak           | M3                                    |
| Napomena o materijalima         | U skladu s RoHS                       |
| Poklopac materijala             | POM                                   |
| Materijal za kućište            | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Čeljusti za hvatanje materijala | visokolegirani čelik                  |