

# Paralelna hvataljka DHPC-L-10-A-B-1

Broj dijela: 8116775

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                             | Vrijednost                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                   | 10                                                                                                                                                                                                                     |
| Hod po čeljusti hvataljke                            | 4 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksimalna točnost zamjene                           | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay    | 0 deg                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. čeljusti hvataljke Sz                          | 0 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Rotacijska simetrija                                 | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| Točnost ponavljanja hvataljke                        | 0.02 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Broj čeljusti za hvatanje                            | 2                                                                                                                                                                                                                      |
| Vrsta pogona                                         | pneumatski                                                                                                                                                                                                             |
| Položaj montaže                                      | po želji                                                                                                                                                                                                               |
| Način rada                                           | dvoradni                                                                                                                                                                                                               |
| Funkcija hvataljke                                   | Paralelno                                                                                                                                                                                                              |
| Sigurnosni uređaj za silu hvatanja                   | bez                                                                                                                                                                                                                    |
| Konstruktivna struktura                              | Smjer priključka dolje<br>Poluga<br>Bočna vrsta pričvršćivanja zahvatnog prstena<br>prisilno vođeni tijek gibanja                                                                                                      |
| Vodilica                                             | Vođenje s kugličnim ležajevima                                                                                                                                                                                         |
| Detekcija položaja                                   | za beskontaktnu sklopku                                                                                                                                                                                                |
| varijante                                            | Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama. |
| Radni tlak                                           | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                                                                                                                 |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                    | 3 Hz                                                                                                                                                                                                                   |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)  | 15 ms                                                                                                                                                                                                                  |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 15 ms                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                     | 0 - nema izloženosti koroziji                                                                                                                                                                                          |
| LABS sukladnost                                      | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                         |

| Svojstvo                                                               | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija                               | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Temperatura okoline                                                    | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)             | 51.2 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                      | 43 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 25.6 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)          | 21.5 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maseni moment inercije                                                 | 0.057 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična                      | 33 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički                    | 0.18 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički                         | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički                    | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Težina proizvoda                                                       | 59 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrsta montaže                                                          | Izravno pričvršćivanje kroz otvor<br>Izravno pričvršćivanje navojem<br>s prolaznom rupom i klinom<br>s unutarnjim navojem i klinom<br>neobavezno:                                                                                                                                                                     |
| Pneumatski priključak                                                  | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Napomena o materijalima                                                | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materijal za kućište                                                   | Aluminij, eloksirani                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Čeljusti za hvatanje materijala                                        | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                       |