

# Kutna hvataljka DHWS-10-A

Broj dijela: 1310177

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                               | Vrijednost                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                                     | 10                                                                                                                                        |
| Maksimalna točnost zamjene                                             | 0.2 mm                                                                                                                                    |
| Maksimalni kut otvaranja                                               | 40 deg                                                                                                                                    |
| Rotacijska simetrija                                                   | 0.2 mm                                                                                                                                    |
| Točnost ponavljanja hvataljke                                          | 0.04 mm                                                                                                                                   |
| Broj čeljusti za hvatanje                                              | 2                                                                                                                                         |
| Položaj montaže                                                        | po želji                                                                                                                                  |
| Način rada                                                             | dvoradni                                                                                                                                  |
| Funkcija hvataljke                                                     | kut                                                                                                                                       |
| Konstruktivna struktura                                                | Poluga                                                                                                                                    |
| Detekcija položaja                                                     | za Hall senzor                                                                                                                            |
| Radni tlak                                                             | 2 bar...8 bar                                                                                                                             |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                                      | 4 Hz                                                                                                                                      |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                    | 10 ms                                                                                                                                     |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                   | 22 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                                       | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                                              |
| LABS sukladnost                                                        | VDMA24364-B2-L                                                                                                                            |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija                               | Metali s više od 5% masenog udjela bakra isključeni su iz upotrebe. Isključene su tiskane ploče, kabeli, električni konektori i zavojnice |
| Temperatura okoline                                                    | 5 °C...60 °C                                                                                                                              |
| Otvoreni ukupni zakretni moment otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 43 Ncm                                                                                                                                    |
| Ukupni zakretni moment zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)         | 30 Ncm                                                                                                                                    |
| Maseni moment inercije                                                 | 0.03 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična                      | 25 N                                                                                                                                      |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički                    | 0.6 Nm                                                                                                                                    |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički                         | 0.6 Nm                                                                                                                                    |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički                    | 0.6 Nm                                                                                                                                    |
| Težina proizvoda                                                       | 40 g                                                                                                                                      |

| Svojstvo                        | Vrijednost                                                                                            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta montaže                   | neobavezno:<br>s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje<br>Via through-hole and centring sleeve |
| Pneumatski priključak           | M3                                                                                                    |
| Napomena o materijalima         | U skladu s RoHS                                                                                       |
| Poklopac materijala             | PA                                                                                                    |
| Materijal za kućište            | Kovana aluminijska legura<br>tvrdo eloksirano                                                         |
| Čeljusti za hvatanje materijala | visokolegirani čelik                                                                                  |