

# Radijalna hvataljka HGRT-25-A-G2

Broj dijela: 563909

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                             | Vrijednost                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                   | 25                                                 |
| Maksimalna točnost zamjene                           | 0.2 mm                                             |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay    | 0.1 deg                                            |
| Maksimalni kut otvaranja                             | 180 deg                                            |
| Rotacijska simetrija                                 | 0.2 mm                                             |
| Točnost ponavljanja hvataljke                        | 0.02 mm                                            |
| Broj čeljusti za hvatanje                            | 2                                                  |
| Položaj montaže                                      | po želji                                           |
| Način rada                                           | dvoradni                                           |
| Funkcija hvataljke                                   | Radijalno                                          |
| Sigurnosni uređaj za silu hvatanja                   | prilikom zatvaranja                                |
| Konstruktivna struktura                              | prisilno vođeni tijekom gibanja                    |
| Detekcija položaja                                   | za beskontaktnu sklopku<br>za induktivne senzore   |
| Radni tlak                                           | 4 bar...8 bar                                      |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                    | 3 Hz                                               |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)  | 443 ms                                             |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 301 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-B1 / B2-L                                |
| Temperatura okoline                                  | 5 °C...60 °C                                       |
| Maseni moment inercije                               | 2.33 kgcm <sup>2</sup>                             |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična    | 180 N                                              |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički       | 10 Nm                                              |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički  | 1 Nm                                               |
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja      | 10 Mil SC                                          |
| Težina proizvoda                                     | 610 g                                              |
| Vrsta montaže                                        | s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje     |
| Pneumatski priključak                                | M5                                                 |
| Napomena o materijalima                              | U skladu s RoHS                                    |

| Svojstvo                        | Vrijednost                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Materijal za kućište            | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana |
| Čeljusti za hvatanje materijala | Kaljeni čelik                                |