

# Chwytał promieniowy HGRT-20-A

Numer produktu: 563906

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                              | Wartość                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                           | 20                                                                                    |
| Maks. zamiennosc                                                   | 0.2 mm                                                                                |
| Maks. luz katowy szczek chwytaka ax, ay                            | 0.1 stopien                                                                           |
| Maks. kat otwarcia                                                 | 180 stopien                                                                           |
| Symetria obrotowa                                                  | 0.2 mm                                                                                |
| Dokladnosc powtarzalnosc chwytaka                                  | 0.02 mm                                                                               |
| Liczba szczek chwytaka                                             | 2                                                                                     |
| Pozycja montazu                                                    | dowolny                                                                               |
| Sposob dzialania                                                   | dwustronnego dzialania                                                                |
| Funkcja chwytaka                                                   | Promieniowy                                                                           |
| Konstrukcja                                                        | wymuszony przebieg ruchu                                                              |
| Sygnalizacja pozozenia                                             | do wytlacznika zblizeniowego<br>do czujnikow indukcyjnych                             |
| Cisnienie robocze                                                  | 3 bar...8 bar                                                                         |
| Maks. czestotliwosc robocza chwytaka                               | 3 Hz                                                                                  |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                    | 280 ms                                                                                |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 308 ms                                                                                |
| Medium robocze                                                     | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                         |
| Uwaga dotyczaca medium roboczego/sterujacego                       | Mozliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczeciu olejowania trzeba je kontynuowac) |
| Klasa odpornosci korozyjnej wg normy Festo                         | 1 - niskie obciazenie korozyjne                                                       |
| Zgodnosc z LABS                                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                                     |
| Temperatura otoczenia                                              | 5 °C...60 °C                                                                          |
| Calkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie  | 588 Ncm                                                                               |
| Calkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 516 Ncm                                                                               |
| Masowy moment bezwladnosc                                          | 0.74 kgcm <sup>2</sup>                                                                |
| Maks. sila na szczekach chwytaka Fz, statyczna                     | 100 N                                                                                 |
| Maks. moment na szczec chwytaka My statyczny                       | 6.2 Nm                                                                                |
| Maks. moment na szczec chwytaka Mz statyczny                       | 0.5 Nm                                                                                |
| Interwal smarowania uzupealnijacego elementow prowadnic            | 10 MioCyc                                                                             |
| Waga produktu                                                      | 290 g                                                                                 |
| Typ mocowania                                                      | Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrujacej                                         |

| Cechy                    | Wartość                             |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Przylącze pneumatyczne   | M5                                  |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS           |
| Materiał obudowy         | Stop aluminium, anodowany na gładko |
| Materiał szczęk chwytaka | Stal, hartowana                     |