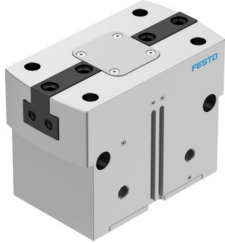


# Паралелний захват HGPT-80-A-B-F-G2

Номер деталі: 560239

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 80                                                              |
| Хід на губку захвату                                                        | 12.5 мм                                                         |
| Максимальна взаємозамінність                                                | 0.2 мм                                                          |
| Максимальний кут захвату губок ах, ау                                       | 0.1 град.                                                       |
| Максимальний люфт щелеп захвату Sz                                          | 0.02 мм                                                         |
| Обертальна симетрія                                                         | 0.2 мм                                                          |
| Точність повторюваності захвату                                             | 0.05 мм                                                         |
| Кількість захватних губок                                                   | 2                                                               |
| Тип приводу                                                                 | Пневматичний                                                    |
| Положення монтажу                                                           | Будь-який                                                       |
| Режим роботи                                                                | Двосторонньої дії                                               |
| Функція захвату                                                             | Паралельний                                                     |
| Утримання сили захоплення                                                   | Під час закриття                                                |
| Конструкція                                                                 | Похила площина<br>послідовність вимушеного руху                 |
| Визначення положення                                                        | Для безконтактних датчиків                                      |
| Робочий тиск                                                                | 4 бар...8 бар                                                   |
| Робочий тиск нагнітання повітря                                             | 0 бар...0.5 бар                                                 |
| Максимальна робоча частота захвату                                          | 2 Гц                                                            |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 362 мс                                                          |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 178 мс                                                          |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату                                | 1830 г                                                          |
| Робоче середовище                                                           | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                                 | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації) |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                             | 2 - помірний вплив корозії                                      |
| Відповідність LABS                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Ступінь захисту                                                             | IP40                                                            |
| Температура навколишнього середовища                                        | 5 °C...60 °C                                                    |
| Момент інерції                                                              | 238.336 кг·см²                                                  |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне                           | 7000 Н                                                          |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний                       | 180 Н·м                                                         |

| Особливості                                           | Значення                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальний статичний момент на губці захвату $M_y$  | 220 Н·м                                                                                                                                                                                |
| Максимальний статичний момент на губках захвату $M_z$ | 170 Н·м                                                                                                                                                                                |
| Інтервал повторного змащування напрямних елементів    | 5 Млн ЦП                                                                                                                                                                               |
| Вага продукту                                         | 6287 г                                                                                                                                                                                 |
| Тип кріплення                                         | За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки<br>з наскрізним отвором і центруючою втулкою<br>з наскрізним отвором і штифтом<br>з внутрішньою різьбою і штифтом<br>за бажанням: |
| Пневматичне підключення для продуваного повітря       | M5                                                                                                                                                                                     |
| Пневматичне з'єднання                                 | G1/4                                                                                                                                                                                   |
| Інформація про матеріали                              | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                                     |
| Матеріал кришки                                       | Високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                                        |
| Матеріал корпусу                                      | Анодований алюміній                                                                                                                                                                    |
| Матеріал захватних губок                              | Загартована сталь                                                                                                                                                                      |