

# Триточковий захват HGDT-35-A-G2

Номер деталі: 540864

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 35                                                              |
| Хід на губку захвату                                                        | 4 мм                                                            |
| Максимальна взаємозамінність                                                | 0.2 мм                                                          |
| Максимальний кут захвату губок ах, ау                                       | 0.1 град.                                                       |
| Максимальний люфт щелеп захвату Sz                                          | 0.05 мм                                                         |
| Обертальна симетрія                                                         | 0.2 мм                                                          |
| Точність повторюваності захвату                                             | 0.03 мм                                                         |
| Кількість захватних губок                                                   | 3                                                               |
| Положення монтажу                                                           | Будь-який                                                       |
| Режим роботи                                                                | Двосторонньої дії                                               |
| Функція захвату                                                             | 3-точковий                                                      |
| Утримання сили захоплення                                                   | Під час закриття                                                |
| Конструкція                                                                 | Похила площина<br>послідовність вимушеного руху                 |
| Визначення положення                                                        | Для безконтактних давачів                                       |
| Робочий тиск                                                                | 4 бар...8 бар                                                   |
| Робочий тиск нагнітання повітря                                             | 0 бар...0.5 бар                                                 |
| Максимальна робоча частота захвату                                          | 4 Гц                                                            |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 46 мс                                                           |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 35 мс                                                           |
| 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                                               |
| Температура навколишнього середовища                                        | 5 °C...60 °C                                                    |
| Момент інерції                                                              | 1.37 кг·см²                                                     |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне                           | 400 Н                                                           |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний                       | 15 Н·м                                                          |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My                           | 10 Н·м                                                          |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz                          | 10 Н·м                                                          |
| Інтервал повторного змащування напрямних елементів                          | 5 Млн ЦП                                                        |

| Особливості                                     | Значення                                                                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату    | 30 г                                                                              |
| Вага продукту                                   | 385 г                                                                             |
| Тип кріплення                                   | з наскрізним отвором і штифтом<br>з внутрішньою різьбою і штифтом<br>за бажанням: |
| Пневматичне підключення для продуваного повітря | M5                                                                                |
| Пневматичне з'єднання                           | M5                                                                                |
| Матеріал кришки                                 | Високолегована нержавіюча сталь                                                   |
| Матеріал корпусу                                | Кований алюмінієвий сплав<br>З покриттям COMPCOTE                                 |
| Матеріал захватних губок                        | Загартована сталь                                                                 |