

# Радіальний захват HGRT-32-A

Номер деталі: 563910

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 32                                                              |
| Максимальна взаємозамінність                                                | 0.2 мм                                                          |
| Максимальний кут захвату губок ах, ау                                       | 0.1 град.                                                       |
| Максимальний кут відкривання                                                | 180 град.                                                       |
| Обертальна симетрія                                                         | 0.2 мм                                                          |
| Точність повторюваності захвату                                             | 0.02 мм                                                         |
| Кількість захватних губок                                                   | 2                                                               |
| Положення монтажу                                                           | Будь-який                                                       |
| Режим роботи                                                                | Двосторонньої дії                                               |
| Функція захвату                                                             | Радіальний                                                      |
| Конструкція                                                                 | послідовність вимушеного руху                                   |
| Визначення положення                                                        | Для безконтактних давачів<br>для індуктивних давачів            |
| Робочий тиск                                                                | 3 бар...8 бар                                                   |
| Максимальна робоча частота захвату                                          | 3 Гц                                                            |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 359 мс                                                          |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)                        | 403 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)                                             | 1 - низький опір корозії                                        |
| Відповідність LABS                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Температура навколишнього середовища                                        | 5 °C...60 °C                                                    |
| Відкритий загальний момент захоплення при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi).          | 2024 Н·см                                                       |
| Загальний крутний момент захвату при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття      | 1856 Н·см                                                       |
| Момент інерції                                                              | 4.62 кг·см²                                                     |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне                           | 280 Н                                                           |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My                           | 13.5 Н·м                                                        |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz                          | 1.3 Н·м                                                         |
| Інтервал повторного змащування напрямних елементів                          | 10 Млн ЦП                                                       |
| Вага продукту                                                               | 840 г                                                           |

| Особливості              | Значення                                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Тип кріплення            | За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки |
| Пневматичне з'єднання    | M5                                                   |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS                                   |
| Матеріал корпусу         | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований         |
| Матеріал захватних губок | Загартована сталь                                    |