

# Радіальний захват DHRC-25-A

Номер деталі: 8128142

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 25                                                              |
| Максимальна взаємозамінність                                                | 0.2 мм                                                          |
| Максимальний кут відкривання                                                | 180 град.                                                       |
| Обертальна симетрія                                                         | 0.2 мм                                                          |
| Точність повторюваності захвату                                             | 0.1 мм                                                          |
| Кількість захватних губок                                                   | 2                                                               |
| Тип приводу                                                                 | Пневматичний                                                    |
| Положення монтажу                                                           | Будь-який                                                       |
| Режим роботи                                                                | Двосторонньої дії                                               |
| Функція захвату                                                             | Радіальний                                                      |
| Утримання сили захоплення                                                   | Немає                                                           |
| Конструкція                                                                 | Напрямок під'єднання - збоку<br>послідовність вимушеного руху   |
| Визначення положення                                                        | Для безконтактних датчиків                                      |
| Робочий тиск                                                                | 0.1 МПа...0.8 МПа<br>1 бар...8 бар<br>14.5 psi...116 psi        |
| Максимальна робоча частота захвату                                          | 2 Гц                                                            |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 90 мс                                                           |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 117 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)                                             | 0 - відсутність корозійного напруження                          |
| Відповідність LABS                                                          | VDMA24364-B2-L                                                  |
| Температура навколишнього середовища                                        | -10 °C...60 °C                                                  |
| Відкритий загальний момент захоплення при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi).          | 343.6 Н·см                                                      |
| Загальний крутний момент захвату при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), закриття      | 277.5 Н·см                                                      |
| Момент інерції                                                              | 1.311 кг·см <sup>2</sup>                                        |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне                           | 140 Н                                                           |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний                       | 7 Н·м                                                           |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My                           | 4 Н·м                                                           |

| Особливості                                        | Значення                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz | 7 Н·м                                                                                                                                                          |
| Вага продукту                                      | 438.5 г                                                                                                                                                        |
| Тип кріплення                                      | Пряме кріплення через наскрізний отвір<br>Безпосереднє різьбове кріплення<br>з наскрізним отвором і штифтом<br>з внутрішньою різьбою і штифтом<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                              | M5                                                                                                                                                             |
| Інформація про матеріали                           | Відповідно до RoHS                                                                                                                                             |
| Матеріал кришки                                    | Кований алюмінієвий сплав, анодований                                                                                                                          |
| Матеріал корпусу                                   | Анодований алюмінієвий сплав                                                                                                                                   |
| Матеріал захватних губок                           | Високолегована сталь                                                                                                                                           |