

# Паралелний захват DHPC-40-A-B-1

Номер деталі: 8116898

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 40                                                                                                   |
| Хід на губку захвату                                                        | 15 мм                                                                                                |
| Максимальна взаємозамінність                                                | 0.2 мм                                                                                               |
| Максимальний кут захвату губок ax, ay                                       | 0 град.                                                                                              |
| Максимальний люфт щелеп захвату Sz                                          | 0 мм                                                                                                 |
| Обертальна симетрія                                                         | 0.2 мм                                                                                               |
| Точність повторюваності захвату                                             | 0.02 мм                                                                                              |
| Кількість захватних губок                                                   | 2                                                                                                    |
| Тип приводу                                                                 | Пневматичний                                                                                         |
| Положення монтажу                                                           | Будь-який                                                                                            |
| Режим роботи                                                                | Двосторонньої дії                                                                                    |
| Функція захвату                                                             | Паралельний                                                                                          |
| Утримання сили захоплення                                                   | При відкритті                                                                                        |
| Конструкція                                                                 | Напрямок підключення низу<br>важіль<br>Тип кріплення пальця захвату<br>послідовність вимушеного руху |
| Напрямна                                                                    | Направляюча на кулькових підшипниках                                                                 |
| 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                                          | 1 Гц                                                                                                 |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 158 мс                                                                                               |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 153 мс                                                                                               |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату                                | 400 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)                                             | 0 - відсутність корозійного напруження                                                               |
| Відповідність LABS                                                          | VDMA24364-B2-L                                                                                       |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів                             | Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)                        |

| Особливості                                                                               | Значення                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура навколишнього середовища                                                      | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                      |
| Відкрите загальне зусилля захоплення при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), відкриття               | 777.2 Н                                                                                                                                                                             |
| Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття                         | 717.2 Н                                                                                                                                                                             |
| Зусилля відкритого захоплення на щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi).        | 388.6 Н                                                                                                                                                                             |
| Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті | 358.6 Н                                                                                                                                                                             |
| Момент інерції                                                                            | 15.49 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне                                         | 351.5 Н                                                                                                                                                                             |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний                                     | 16.15 Н·м                                                                                                                                                                           |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My                                         | 9.55 Н·м                                                                                                                                                                            |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz                                        | 9.55 Н·м                                                                                                                                                                            |
| Вага продукту                                                                             | 1408 г                                                                                                                                                                              |
| Тип кріплення                                                                             | за бажанням:<br>Пряме кріплення через наскрізний отвір<br>Безпосереднє різьбове кріплення<br>На монтажній рамі<br>з наскрізним отвором і штифтом<br>з внутрішньою різьбою і штифтом |
| Пневматичне з'єднання                                                                     | M5                                                                                                                                                                                  |
| Інформація про матеріали                                                                  | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                                  |
| Матеріал корпусу                                                                          | Анодований алюміній                                                                                                                                                                 |
| Матеріал захватних губок                                                                  | Високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                                     |