

# Паралелний захват DHPC-10-A-NO-Z

Номер деталі: 8116762

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 10                                                                                                                                                                                                            |
| Хід на губку захвату                                                        | 2 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                                                                | Одиної дії відкритий                                                                                                                                                                                          |
| Функція захвату                                                             | Паралельний                                                                                                                                                                                                   |
| Утримання сили захоплення                                                   | При відкритті                                                                                                                                                                                                 |
| Конструкція                                                                 | За допомогою монтажної шпильки важіль<br>Тип кріплення для пальця захвату<br>послідовність вимушеного руху                                                                                                    |
| Напрямна                                                                    | Направляюча на кулькових підшипниках                                                                                                                                                                          |
| Визначення положення                                                        | Для безконтактних датчиків                                                                                                                                                                                    |
| Варіанти                                                                    | Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Робочий тиск                                                                | 0.35 МПа...0.8 МПа<br>3.5 бар...8 бар<br>50.75 psi...116 psi                                                                                                                                                  |
| Максимальна робоча частота захвату                                          | 3 Гц                                                                                                                                                                                                          |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 28 мс                                                                                                                                                                                                         |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 26 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                                                                                                                                                                        |

| Особливості                                                                               | Значення                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відповідність LABS                                                                        | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                  |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів                                           | Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Температура навколишнього середовища                                                      | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                  |
| Загальне зусилля затискання при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), закриття                         | 32.8 Н                                                                                                                                                                                                          |
| Зусилля затискання на одну щелепу захвату становить 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при закритті | 16.4 Н                                                                                                                                                                                                          |
| Момент інерції                                                                            | 0.049 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне                                         | 33 Н                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний                                     | 0.18 Н·м                                                                                                                                                                                                        |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My                                         | 0.28 Н·м                                                                                                                                                                                                        |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz                                        | 0.28 Н·м                                                                                                                                                                                                        |
| Вага продукту                                                                             | 66 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                                                                                                                                                                                 |