

# Паралелний захват DHPS-25-A-NO

Номер деталі: 1254050

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 25                                                                                                                                          |
| Хід на губку захвату                                                        | 7.5 мм                                                                                                                                      |
| Максимальна взаємозамінність                                                | 0.2 мм                                                                                                                                      |
| Максимальний кут захвату губок ax, ay                                       | 0.5 град.                                                                                                                                   |
| Максимальний люфт щелеп захвату Sz                                          | 0.02 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                                                                 | важіль<br>послідовність вимушеного руху                                                                                                     |
| Напрямна                                                                    | Направляюча ковзання                                                                                                                        |
| Визначення положення                                                        | Для безконтактних датчиків                                                                                                                  |
| Робочий тиск                                                                | 0.4 МПа...0.8 МПа<br>4 бар...8 бар<br>58 psi...116 psi                                                                                      |
| Максимальна робоча частота захвату                                          | 2 Гц                                                                                                                                        |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 45 мс                                                                                                                                       |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 78 мс                                                                                                                                       |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату                                | 350 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)                                             | 1 - низький опір корозії                                                                                                                    |
| Відповідність LABS                                                          | VDMA24364-B2-L                                                                                                                              |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів                             | Сплави з масовим вмістом міді більше 5% виключаються з використання. Друковані плати, кабелі, електричні з'єднувачі та котушки виключаються |
| Температура навколишнього середовища                                        | 5 °C...60 °C                                                                                                                                |

| Особливості                                           | Значення                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Момент інерції                                        | 3.92 кг·см <sup>2</sup>                                                                                     |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне     | 350 Н                                                                                                       |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний | 30 Н·м                                                                                                      |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My     | 30 Н·м                                                                                                      |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz    | 30 Н·м                                                                                                      |
| Інтервал повторного змащування напрямних елементів    | 10 Млн ЦП                                                                                                   |
| Вага продукту                                         | 713 г                                                                                                       |
| Тип кріплення                                         | За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                                 | G1/8                                                                                                        |
| Інформація про матеріали                              | Відповідно до RoHS                                                                                          |
| Матеріал кришки                                       | РА                                                                                                          |
| Матеріал корпусу                                      | Кований алюмінієвий сплав, жорстко анодований                                                               |
| Матеріал захватних губок                              | Високолегована нержавіюча сталь                                                                             |