

# Радіальний захват DHRS-10-A

Номер деталі: 1310159

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                 | Значення                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                                      | 10                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                           |
| Положення монтажу                                                           | Будь-який                                                                                                                                   |
| Режим роботи                                                                | Двосторонньої дії                                                                                                                           |
| Функція захвату                                                             | Радіальний                                                                                                                                  |
| Конструкція                                                                 | послідовність вимушеного руху                                                                                                               |
| Визначення положення                                                        | Для давача Холла                                                                                                                            |
| Робочий тиск                                                                | 2 бар...8 бар                                                                                                                               |
| Максимальна робоча частота захвату                                          | 4 Гц                                                                                                                                        |
| Мінімальний час відкриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 35 мс                                                                                                                                       |
| Мінімальний час закриття при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                        | 91 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-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                                                                                                                                |
| Відкритий загальний момент захоплення при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi).          | 21 Н·см                                                                                                                                     |
| Загальний крутний момент захвату при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), закриття      | 15 Н·см                                                                                                                                     |
| Момент інерції                                                              | 0.03 кг·см <sup>2</sup>                                                                                                                     |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне                           | 30 Н                                                                                                                                        |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний                       | 0.8 Н·м                                                                                                                                     |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My                           | 0.8 Н·м                                                                                                                                     |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz                          | 0.8 Н·м                                                                                                                                     |

| Особливості              | Значення                                                                                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вага продукту            | 44 г                                                                                                        |
| Тип кріплення            | За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання    | M3                                                                                                          |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS                                                                                          |
| Матеріал кришки          | РА                                                                                                          |
| Матеріал корпусу         | Кований алюмінієвий сплав, жорстко анодований                                                               |
| Матеріал захватних губок | Високолегована сталь                                                                                        |