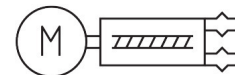


# Комплект паралельного захвату для роботів EHPS-20-A-RA50

Номер деталі: 8210809

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення                                                              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                      | 20                                                                    |
| Хід на губку захвату                        | 13 мм                                                                 |
| Максимальна взаємозамінність                | 0.2 мм                                                                |
| Максимальний кут захвату губок ax, ay       | 0.3 град.                                                             |
| Максимальний люфт щелеп захвату Sz          | 0.05 мм                                                               |
| Обертальна симетрія                         | 0.2 мм                                                                |
| Точність повторюваності захвату             | 0.01 мм                                                               |
| Кількість захватних губок                   | 2                                                                     |
| Тип приводу                                 | Електричний                                                           |
| Положення монтажу                           | Будь-який                                                             |
| Функція захвату                             | Паралельний                                                           |
| Конструкція                                 | черв'ячна передача<br>Форма Т<br>рейка/шестерня<br>електричний захват |
| Відповідає стандарту                        | IEC 61010-1                                                           |
| Напрямна                                    | Направляюча ковзання                                                  |
| Визначення положення                        | Для безконтактних датчиків                                            |
| Тип двигуна                                 | Серводвигун постійного струму                                         |
| Компоненти керування                        | Перемикач з фіксацією                                                 |
| Індикатор готовності                        | LED                                                                   |
| Максимальна тактова частота                 | 0.7 Гц                                                                |
| Максимальне споживання електроенергії       | 2 А                                                                   |
| Номинальна робоча напруга постійного струму | 24 В                                                                  |
| Допустимі коливання напруги                 | +/- 10 %                                                              |
| Дозвіл                                      | Знак RCM                                                              |
| Знак КС                                     | КС-EMV                                                                |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                   |
| Клас корозійної стійкості (CRC)             | 1 - низький опір корозії                                              |
| Відповідність LABS                          | VDMA 24364 Зона III                                                   |
| Рівень шуму                                 | 70 дБ(А)                                                              |

| Особливості                                           | Значення                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ступінь захисту                                       | IP40                                                                                                        |
| Температура навколишнього середовища                  | 5 °C...60 °C                                                                                                |
| загальна сила захоплення                              | 218 Н                                                                                                       |
| Момент інерції                                        | 2.05 кг·см <sup>2</sup>                                                                                     |
| Максимальне зусилля на губках захвату Fz статичне     | 325 Н                                                                                                       |
| Максимальний момент на губках захоплення Mx статичний | 13 Н·м                                                                                                      |
| Максимальний статичний момент на губці захвату My     | 8 Н·м                                                                                                       |
| Максимальний статичний момент на губках захвату Mz    | 13 Н·м                                                                                                      |
| Інтервал повторного змащування напрямних елементів    | 2 Млн ЦП                                                                                                    |
| Вага продукту                                         | 630 г                                                                                                       |
| Максимальна маса на зовнішній палець захвату          | 150 г                                                                                                       |
| Електричне підключення                                | 5-pin<br>Кабель з штекером<br>M12x1                                                                         |
| Тип кріплення                                         | За допомогою внутрішньої різьби та центруючої втулки з наскрізним отвором і центруючою втулкою за бажанням: |
| Інформація про матеріали                              | Відповідно до RoHS                                                                                          |
| Матеріал корпусу                                      | Анодований алюміній                                                                                         |
| Матеріал захватних губок                              | Високолегована нержавіюча сталь                                                                             |
| Комплект поставки                                     | 1x Адаптерна плита<br>1x рулон липучок<br>1x Давач положення<br>2x з'єднувальні кабелі                      |