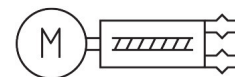


# Паралелен хващач EHPS-25-A

Номер на част: 8070830

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                         | 25                                                                                                                 |
| Ход на една челюст                                             | 16 mm                                                                                                              |
| Макс. точност на обмена                                        | 0.2 mm                                                                                                             |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау                          | 0.3 градус                                                                                                         |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                                  | 0.04 mm                                                                                                            |
| Ротационна симетрия                                            | 0.2 mm                                                                                                             |
| Точност при повторение хващач                                  | 0.01 mm                                                                                                            |
| Брой челюсти                                                   | 2                                                                                                                  |
| Вид задвижване                                                 | електрически                                                                                                       |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                                                                         |
| Функция на хващача                                             | Паралелен                                                                                                          |
| Конструктивна структура                                        | Червячен редуктор<br>Т-форма<br>Зъбна рейка/пиньон<br>електрически хващач                                          |
| Съответства на стандарта                                       | IEC 61010-1                                                                                                        |
| Водачи                                                         | Направляваща плъзгаща                                                                                              |
| Разпознаване на позиция                                        | за датчик                                                                                                          |
| Вид на мотора                                                  | DC серво-двигател                                                                                                  |
| Контролни елементи                                             | Превключвател с фиксация на изкл. положение                                                                        |
| Индикатор за работна готовност                                 | Светодиод                                                                                                          |
| Макс. тактова честота                                          | 0.8 Hz                                                                                                             |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент                    | 230 g                                                                                                              |
| Макс. консумация на ток                                        | 2 A                                                                                                                |
| Номинално работно напрежение DC                                | 24 V                                                                                                               |
| Допустими колебания на напрежението                            | +/- 10 %                                                                                                           |
| Одобрение                                                      | RCM Mark                                                                                                           |
| Маркировка КС                                                  | КС-EMV                                                                                                             |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                             | 1 - ниска опасност от корозия                                                                                      |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                  |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Металите с повече от 5 % тегловно съдържание на мед са изключени от употребата. Изключение правят платки, проводници, електрически щекерни съединители и бобини |
| Ниво на звуково налягане                                     | 70 dB(A)                                                                                                                                                        |
| Клас защита                                                  | IP40                                                                                                                                                            |
| Температура на околната среда                                | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                    |
| Обща сила на захващане                                       | 312 Б                                                                                                                                                           |
| Масов инерционен момент                                      | 5.24 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                          |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                       | 450 Б                                                                                                                                                           |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                           | 28 Nm                                                                                                                                                           |
| Макс. момент на челюстите My, статичен                       | 16 Nm                                                                                                                                                           |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                        | 28 Nm                                                                                                                                                           |
| Интервал за допълнително смазване на водещи елементи         | 2 scycle                                                                                                                                                        |
| Тегло на продукта                                            | 904 g                                                                                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                                  | 5-полюсно<br>Кабел с щекер<br>M12x1                                                                                                                             |
| Начин на закрепване                                          | с вътрешна резба и центрираща втулка<br>с проходни отвори и центрираща втулка<br>по избор:                                                                      |
| Указание за материала                                        | Съответствие с RoHS                                                                                                                                             |
| Материал на тялото                                           | Алуминий, анодиран                                                                                                                                              |
| Материал на челюстите                                        | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                              |