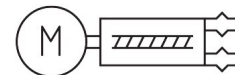


# Zestaw konstrukcyjny chwytaka równoległego EHPS-25-A-RA50

Numer produktu: 8210810

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                      | Wartość                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                   | 25                                                                                        |
| Skok na szczękę chwytającą                 | 16 mm                                                                                     |
| Maks. zamiennność                          | 0.2 mm                                                                                    |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay    | 0.3 stopień                                                                               |
| Maks. luz szczęk chwytających Sz           | 0.04 mm                                                                                   |
| Symetria obrotowa                          | 0.2 mm                                                                                    |
| Dokładność powtarzalności chwytaka         | 0.01 mm                                                                                   |
| Liczba szczęk chwytaka                     | 2                                                                                         |
| Typ napędu                                 | elektryczny                                                                               |
| Pozycja montażu                            | dowolny                                                                                   |
| Funkcja chwytaka                           | Równoległe                                                                                |
| Konstrukcja                                | Przekładnia ślimakowa<br>Kształt T<br>Zębátka/zębÁnik<br>chwytak elektryczny              |
| Spełnia normę                              | IEC 61010-1                                                                               |
| Prowadnica                                 | Prowadnica ślizgowa                                                                       |
| Sygnalizacja potożenia                     | do wyłącznika zbliżeniowego                                                               |
| Typ silnika                                | Silnik serwo DC                                                                           |
| Elementy obsługowe                         | Przełącznik z blokadą                                                                     |
| Wskaźnik gotowości do pracy                | Dioda LED                                                                                 |
| Maks. częstotliwość cykli                  | 0.8 Hz                                                                                    |
| Maks. pobór prądu                          | 2 A                                                                                       |
| Znamionowe napięcie robocze DC             | 24 V                                                                                      |
| Dopuszczalne wahania napięcia              | +/- 10 %                                                                                  |
| Certyfikacja                               | RCM Mark                                                                                  |
| Znak KC                                    | KC-EMV                                                                                    |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)       | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                           |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-strefa III                                                                      |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | 70 dB(A)                                                                                  |

| Cechy                                                   | Wartość                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                         | IP40                                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia                                   | 5 °C...60 °C                                                                                                           |
| Całkowita siła chwytu                                   | 312 N                                                                                                                  |
| Masowy moment bezwładności                              | 5.27 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna          | 450 N                                                                                                                  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny          | 28 Nm                                                                                                                  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny           | 16 Nm                                                                                                                  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny           | 28 Nm                                                                                                                  |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 2 MioCyc                                                                                                               |
| Waga produktu                                           | 1000 g                                                                                                                 |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka                 | 230 g                                                                                                                  |
| Przyłącze elektryczne                                   | 5-pin<br>Kabel z wtyczką<br>M12X1                                                                                      |
| Typ mocowania                                           | opcjonalnie:<br>Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej<br>Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej |
| Informacja o materiałach                                | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                              |
| Materiał obudowy                                        | Aluminium anodowane                                                                                                    |
| Materiał szczęk chwytaka                                | Stal wysokostopowa nierdzewna                                                                                          |
| Zakres dostawy                                          | 1x płyta adaptera<br>1x rolka taśmy rzepowej<br>1x przetwornik położenia<br>2x przewód                                 |