

Chwytnik równoległy HEPP-42-56-EC-B

Numer produktu: 8146657

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	42
Całkowity skok	56 mm
Skok na szczękę chwytającą	28 mm
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.35 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.02 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	elektryczny
Pozycja montażu	dowolny
Tryb pracy sterownika	interpolacja przez magistralę polową
Funkcja chwytaka	Równoległe
Konstrukcja	Pasek zębaty chwytak elektryczny z hamulcem ze śrubą pociągową toczną
Prowadnica	Prowadzenie na rolkach
Sygnalizacja położenia	Enkoder silnika
Pomoc w konfiguracji	Plik ESI
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Czujnik położenia wirnika	Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	magnetyczny
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED
Prędkość pozycjonowania na szczękę chwytaka	50 mm/s
Przyspieszenie pozycjonowania na szczękę chwytaka	1 m/s ²
Prędkość chwytania na szczękę chwytaka	3 mm/s
Liczba adresów MAC	4
Maks. pobór prądu	4000 mA
Maks. pobór prądu, obciążenie	3 A
Maks. pobór prądu, logika	1 A
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Napięcie nominalne, zasilanie logiki DC	24 V

Cechy	Wartość
Znamionowe napięcie zasilania DC	24 V
Prąd znamionowy, silnik	5 A
Dop. zakres zasilania obciążeń	± 10 %
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania logiki	± 10%
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 6 wg ISO 14644-1
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 % bez kondensacji
Poziom ciśnienia akustycznego	60 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Całkowita siła chwytu	680 N
Zakres siły chwytania na każdą szczękę chwytaka	340 N
Masowy moment bezwładności	85 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	1100 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	13.9 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	38.5 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	13.9 Nm
Obciążenie znamionowe	3 kg
Znamionowy moment obrotowy	0.185 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	1 MioCyc
Waga produktu	2600 g
Profil komunikacji	CiA402 EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	M12x1, kodowanie D wg EN 61076-2-101
Interfejs magistrali polowej, liczba pinów/żył	4
Interfejs magistrali polowej, protokół	EtherCAT
Przyłącze elektryczne	2x M12
Złącze magistrali polowej	EtherCAT
Typ mocowania	przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Materiał szczęk chwytaka	Stal