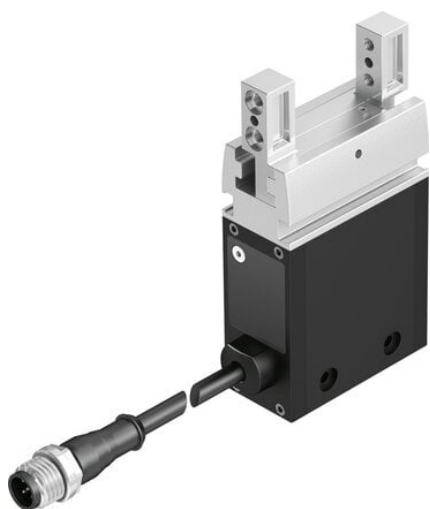




## Chwytnak równoległy EHPS-16-A-LK (8103809) serii EHPS - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO086147**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Chwytnak elektryczny EHPS jest wyjątkowo cichy i przeznaczony do pracy bez zewnętrznego sterownika.

- Elektryczna wersja pneumatycznie uruchamianego chwytaka równoległego DHPS
- Idealny do zastosowania jako Front-End-Actuator dzięki niskiej masie własnej
- Sterowanie bezsterownikowe za pomocą sygnałów cyfrowych
- Siła chwytu (4 ustawienia) regulowana za pomocą przełącznika lub poprzez interfejs IO-Link®
- Wersja RA1 z podłączeniem do robota, umożliwia szybką integrację w środowisku lekkich robotów przemysłowych

### Dane techniczne

Wielkość	16
Skok na szczękę chwytającą	10 mm
Maks. zamiętność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.4 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	elektryczny
Pozycja montażu	dowolny
Funkcja chwytaka	Równoległe

Konstrukcja	Przekładnia ślimakowa
Spełnia normę	IEC 61010-1
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa
Sygnalizacja położenia	z czujnikiem Halla
Symbol	00992258
Typ silnika	Silnik serwo DC
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED
Maks. częstotliwość cykli	1.1 Hz
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	100 g
Maks. pobór prądu	1000 mA
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
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (UKEX)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi przekracza 5% masy. Wyjątkiem są płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	5 degC
Całkowita siła chwytu	154 N
Masowy moment bezwładności	0.78 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	200 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	4.4 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	7 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów przewodnic	2 Mio SP
Waga produktu	296 g
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Nie

IO-Link, Port class	Device B
IO-Link, liczba portów	Device 1
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	8 bajtów
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	16 bitów (ControlWord)
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	6 Byte
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	16 bitów (ActualPosition)
IO-Link, minimalny czas cyklu	5 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
IO-Link, Device ID	0x000031
Przyłącze elektryczne	5-pin
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa nierdzewna

## DANE TECHNICZNE

Wielkość	16	Nr kat.	OT-FESTO086147
Waga produktu	0,6 kg	EAN-13	4052568458867