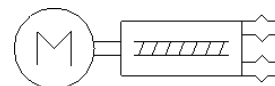
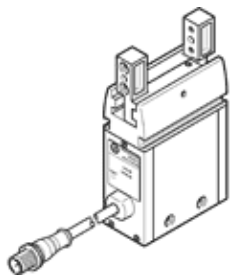


# Chwytnak równoległy EHPS-20-A-LK

Numer części: 8103810

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	20
Skok na szczękę chwytaka	13 mm
Maks. dokładność zamienności	$\leq 0.2$ mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	0.3 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	0.05 mm
Symetria osiowa	$\leq 0.2$ mm
Powtarzalność chwytaka	$\leq 0.01$ mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Rodzaj napędu	Elektryczny
Pozycja zabudowy	Dowolna
Funkcja chwytaka	Równoległy
Konstrukcja	Przekładnia ślimakowa Kształt-T Zębatka/Zębnik Chwytnak elektryczny
Zgodność z normą	IEC 61010-1
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Sygnalizacja położenia	Z czujnikiem Hall-a Z zintegrowanym systemem pomiaru drogi Przez interfejs IO-Link®
Typ silnika	Silnik serwo DC
Wskaźnik stanu gotowości	LED
Maks. częstotliwość cyklu	0.7 Hz
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	150 g
Maks. pobór prądu	2 A
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Certyfikacja ochrony przeciwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F5
Poziom ciśnienia akustycznego	$\leq 70$ dB(A)
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	5 ... 60 °C
Całkowita siła chwytu	218 N
Masowy moment bezwładności	2.02 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	325 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	13 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	8 Nm

Cecha	Wartość
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz , statyczny	13 Nm
Okresy smarowania elementów prowadzących	2 Mio SP
Waga produktu	532 g
Protokół	IO-Link
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, tryb komunikacji	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, obsługa trybu SIO	Brak
IO-Link, typ portu	Device B
IO-Link, liczba portów	Device 1
IO-Link, process data width OUT	8 Byte
IO-Link, process data content OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, process data width IN	6 Byte
IO-Link, process data content IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, minimalny czas cyklu	5 ms
IO-Link, wymagana pamięć danych	< 500 Byte
IO-Link, Device ID	0x000032
Przyłącze elektryczne	5-pin Kabel z wtyczką M12x1
Sposób montażu	Gwint wewnętrzny i tulejka centrująca Przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących Do wyboru:
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa, nierdzewna