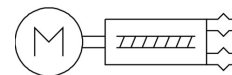
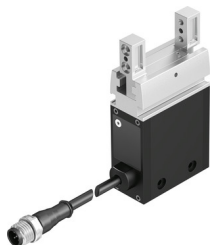


Chwytek równoległy EHPS-16-A-LK

Numer produktu: 8103809

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Wielkość | 16 |
| Skok na szczękę chwytającą | 10 mm |
| Maks. zamienność | ≤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 Kształt T Zębatka/zębniak chwytak elektryczny |
| Spełnia normę | IEC 61010-1 |
| Prowadnica | Prowadnica ślizgowa |
| Sygnalizacja położenia | z czujnikiem Halla z wbudowanym układem pomiaru położenia przez złącze systemu IO-Link |
| 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 zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Ochrona przeciwwybuchowa | Strefa 1 (UKEX) Strefa 21 (UKEX) |

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| 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 °C ... 60 °C |
| Całkowita siła chwytu | 154 N |
| Masowy moment bezwładności | 0.78 kgcm ² |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczny | 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 prowadnic | 2 MioCyc |
| 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) 16 bitów (GrippingPosition) 8 bitów (GrippingForce) 8 bitów (GrippingMode) 8 bitów (GrippingTolerance) 8 bitów (WorkpieceNo) |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN | 6 Byte |
| IO-Link, zawartość danych procesowych IN | 16 bitów (ActualPosition) 16 bitów (ErrorNumber) 16 bitów (StatusWord) |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 5 ms |
| IO-Link, konieczna pamięć danych | <500 Byte |
| IO-Link, Device ID | 0x000031 |
| Przyłącze elektryczne | 5-pin Kabel z wtyczką M12X1 |
| Typ mocowania | opcjonalnie: Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał obudowy | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał szczęk chwytaka | Stal wysokostopowa nierdzewna |