

Zespół siłownika elektrycznego EPCS-BS-60-400-5P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Numer produktu: 8118294

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	60
Skok	400 mm
Rezerwa skoku	0 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	5 mm/obr.
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	Siłownik elektryczny z napędem śrubowo-kulkowym ze zintegrowanym napędem
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Czujnik położenia wirnika	Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	magnetyczny
Monitorowanie temperatury	Wyłączenie przy przekroczeniu wartości granicznej temperatury Zintegrowany precyzyjny czujnik temperatury CMOS z wyjściem analogowym
Dodatkowe funkcje	Powierzchnia obsługowa Zintegrowana detekcja położenia krańcowego
Wskaźnik	LED
Maks. przyspieszenie	1.5 m/s ²
Maks. prędkość	0.09 m/s
Powtarzalność	±0,02 mm
Właściwości cyfrowych wyjść logicznych	możliwość konfigurowania bez separacji galwanicznej
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa izolacji	B
Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych	100 mA
Maks. pobór prądu	5.3 A
Maks. pobór prądu, logika	0.3 A
Napięcie nominalne DC	24 V
Prąd znamionowy	5.3 A

Cechy	Wartość
Złącze do parametryzacji	IO-Link Interfejs użytkownika
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 15 %
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy	M12x1, kodowanie T wg EN 61076-2-111
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Klasa Cleanroom	Klasa 9 wg ISO 14644-1
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Przy temperaturze otoczenia przekraczającej 30°C obowiązuje ograniczenie mocy w wysokości 2% na każdy K.
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	6.4 Nm
Maks. moment Mz	6.4 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	230 N
Maks. siła posuwu Fx	900 N
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie	120 kg
Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie	46 kg
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	305 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	6.5 g
Waga produktu	5054 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	2294 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	69 g
Liczba cyfrowych wyjść logicznych 24 V DC	2
Liczba cyfrowych wejść logicznych	2
Obszar roboczy wejścia logicznego	24 V
Właściwości wejścia logicznego	możliwość konfigurowania bez separacji galwanicznej
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, liczba portów	1
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediate 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	32 bity Force 32 bity pozycja prędkość 32 bity

Cechy	Wartość
IO-Link, minimalny czas cyklu	1 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	0.5 kB
Logika przełączania wejść	NPN (przełączanie do minusa) PNP (przełączanie do plusa)
Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Interfejs logiczny, technologia przyłączy	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Interfejs logiczny, liczba pinów/żył	8
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał nakrętki pociągowej	Stal
Materiał wrzeciona	Stal łożyskowa