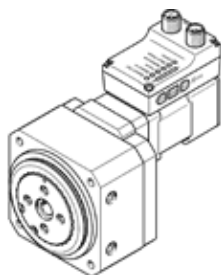


Jednostka napędowa obrotowa ERMS-25-90-ST-M-H1-PLK-AA

Numer części: 8087819

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Wielkość | 25 |
| Konstrukcja | Elektromechaniczny napęd obrotowy Z zintegrowanym napędem Z zintegrowaną przekładnią |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Sposób montażu | Przy pomocy gwintów wewnętrznych |
| Kąt obrotu | 90° |
| Przełożenie przekładni | 9:1 |
| Maks. liczba obrotów | 150 1/min |
| Max. speed at 90° | 105 1/min |
| Luz skrętny | 0.2 deg |
| Powtarzalność | ±0,05 ° |
| Sygnalizacja położenia | Enkoder silnika |
| Maks. siła osiowa | 350 N |
| Maks. siła poprzeczna | 450 N |
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności | 0.0065 kgm ² |
| Waga produktu | 1 472 g |
| Kąt kroku przy pełnym kroku | 1.8 deg |
| Tolerancja kąta kroku | ±5 % |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Zasilanie, typ podłączenia | Wtyczka |
| Zasilanie, technologia podłączenia | M12x1, kodowanie T wg EN 61076-2-111 |
| Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył | 4 |
| Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Interfejs logiczny, technologia przyłącza | M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101 |
| Interfejs logiczny, liczba pinów/żył | 8 |
| Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza | 00992264 |
| Maks. długość kabla | 15 m, wyjścia 15 m, wejścia 20 m przy pracy w trybie IO-Link |
| Napięcie nominalne DC | 24 V |
| Prąd nominalny | 3 A |
| Prąd znamionowy silnika | 3 A |
| Maks. pobór prądu | 3 A |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 15 % |
| Liczba logicznych wejść cyfrowych | 2 |
| Charakterystyka wejść logicznych | Swobodna konfiguracja Bez izolacji galwanicznej |
| Charakterystyka wejścia cyfrowego | w oparciu o IEC 61131-2, typ 1 |
| Zakres roboczy wejść logicznych | 24 V |
| Obwód logiczny wejść | PNP |
| Liczba logicznych wyjść cyfrowych 24V DC | 2 |
| Charakterystyka logicznych wyjść cyfrowych | Swobodna konfiguracja Bez izolacji galwanicznej |
| Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych | 100 mA |
| Obwód logiczny, wyjścia | PNP |

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| IO-Link, obsługa trybu SIO | Tak |
| IO-Link, protokół | Device V 1.1 |
| IO-Link, tryb komunikacji | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, typ portu | A |
| IO-Link, liczba portów | 1 |
| IO-Link, process data width OUT | 2 Byte |
| IO-Link, process data content OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, process data width IN | 2 Byte |
| IO-Link, process data content IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, Service data contents IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 1 ms |
| IO-Link, wymagana pamięć danych | 0.5 Kilobyte |
| IO-Link, technologia połączenia | Wtyczka |
| Interfejs do parametryzacji | IO-Link Interfejs użytkownika |
| Klasa izolacji | B |
| Typ silnika | Silnik skokowy |
| Czujnik położenia wirnika | Enkoder absolutny, jednoobrotowy |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | Magnetyczny |
| Rozdzielczość czujnika położenia wirnika | 16 Bit |
| Pozycja wyjściowa | Stały zderzak – blok dodatni Stały zderzak – blok ujemny |
| Funkcje zabezpieczające | Monitoring temperatury |
| Dodatkowe funkcje | Interfejs użytkownika Zintegrowane wykrywanie pozycji krańcowej |
| Wyświetlacz | LED |
| Wskaźnik stanu gotowości | LED |
| Przyspieszenie kątowe | $\leq 140 \text{ rad/s}^2$ |
| 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 |
| Szczytowy moment obrotowy | 2.7 Nm |
| Kod interfejsu, podstawowy | E8-55 |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Klasa ochrony | III |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 60 °C |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Uwaga odnośnie temperatury otoczenia | Przy temperaturze otoczenia przekraczającej 30 °C obowiązuje ograniczenie mocy w wysokości 2% na każdy K. |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 85 % |
| Odporność na wibracje | Test 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, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-Strefa III |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał kołnierza | Anodowany stop aluminium |
| Materiał obudowy | Stop aluminium, anodowany |
| Speed "Speed press" | 3 m/s |

| Cecha | Wartość |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Maks. pobór prądu, logika | 0.3 A |
| Przerwa konserwacyjna | Smarowanie na cały okres użytkowania |