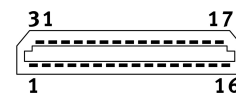


Moduł obrotowy z chwytakiem EHMD-40-RE-GP

Numer produktu: 4790698

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	40
Kąt obrotu	bez ograniczeń
Skok na szczękę chwytającą	5 mm
Kąt kroku, pełny krok, obrót	1.8 stopień
Tolerancja kąta kroku, obrót	±5 %
Liczba szczęk chwytaka	2
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	elektryczny napęd wahadłowy chwytak pneumatyczny
Sposób działania	Elektryczny chwytak równoległy
Sposób działania, obrót	Hybrydowy silnik skokowy
Przełożenie przekładni	1:1
Sygnalizacja położenia	Obrót: enkoder silnika Chwytywanie: rowek dla wyłącznika zbliżeniowego
Funkcja chwytaka	Równoległe
Typ silnika	Silnik skokowy
Homing	Obrót: indeks enkodera
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Czujnik położenia wirnika, interfejs	RS422 TTL kanały A-B + impuls zerowy
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	optyczny
Ciśnienie robocze	1.5 bar...8 bar
Maks. wyjściowa prędkość obrotowa	240 1/min
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa izolacji	B
Maks. pobór prądu, obrót	60 mA
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Znamionowe napięcie robocze DC, obrót	5 V
Napięcie nominalne DC	24 V
Indukcyjność uzwojenia, faza, obrót	11 mH
Rezystancja uzwojenia, faza, obrót	5.8 om
Liczba impulsów na obrót, obroty	500
Prąd znamionowy na fazę, obrót	0.9 A

Cechy	Wartość
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
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 85% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	0 °C...40 °C
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	25 N
Zakres siły chwytania na każdą szczękę chwytaka	5 N...35 N
Moment trzymający silnika, rotacja	0.3 Nm
Masowy moment bezwładności, obrót	1.25E-05 kgm ²
Maks. wyjściowy moment obrotowy	0.3 Nm
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	30 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	0.7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	1.5 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	0.7 Nm
Maks. obciążenie znamionowe	250 g
Stała posuwu	1.48 mm/obr.
Waga produktu	577 g
Przyłącze elektryczne 1, funkcja	2x enkoder 2x silnik
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Układ przyłączy F1
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	31
Typ mocowania	z rowkiem typu „jaskółczy ogon”
Przyłącze pneumatyczne	QS-4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	PA
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany