

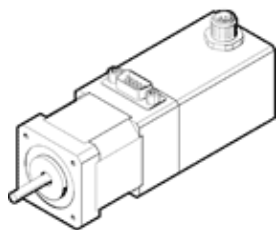
Silnik skokowy EMMS-ST-42-S-SEB-G2

Numer części: 1370473

★ Podstawowy program produkcyjny

bez przekładni, z hamulcem.

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Temperatura otoczenia	-10 ... 50 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 85 %
Zgodność z normą	IEC 60034
Klasa izolacji	B
Klasa temperaturowa zgodnie z EN 60034-1	B
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Stopień ochrony	IP54
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
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
Nominalne napięcie robocze DC	48 V
Moment trzymania silnika	0.5 Nm
Maks. liczba obrotów	1 740 1/min
Kąt kroku przy pełnym kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	±5 %
Prąd znamionowy silnika	1.8 A
Napięcie stałe, faza	23 mVmin
Oporność uzwojenia fazy	1.75 Ohm
Indukcyjność uzwojenia fazy	3.3 mH
Masowy moment bezwładności wirnika	0.082 kgcm ²
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.095 kgcm ²
Waga produktu	600 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	7 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	20 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	RS422 TTL AB-channel + zero index
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Optyczny
Moment trzymania hamulca	0.4 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	8 W
Masowy moment bezwładności hamulca	0.013 kgcm ²