



Siłownik elektryczny EPCO-25-50-10P-ST-E (1470769) serii EPCO - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO038518**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

EPCO-25-50-10P-ST-E EPCO-25-50-10P-ST-E (1470769) ELEKTROCYLINDER

DANE TECHNICZNE

Zapas skoku	0 mm
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	2.6 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 125 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	34 g
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, Anodowany
Konstrukcja	Siłownik elektryczny, Z śrubą toczną
Maks. prędkość	0.5 m/s
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	1 Nm
Maks. moment Mz	1 Nm
Typ silnika	Silnik skokowy
Maks. przyspieszenie	10 m/s ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.0254 kgcm ²
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	1.5 deg
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	145 g
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 85 %, Bez kondensacji
Średnica śruby	10 mm
Skok śruby	10 mm/U
Typ śruby	Śruba toczna
Materiał nakrętki śrubowej	Stal
Materiał śruby	Stalowe rolki prowadzące
Interfejs czujnika położenia wirnika	RS422 TTL AB-channel + zero index
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Optyczny
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Prąd znamionowy silnika	3 A
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Luz rewersyjny	0.1 mm
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Materiał pokrywy	Stop aluminium, Anodowany
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.0002 J
Gwint	M8
Stopień ochrony	IP40
Rodzaj gwintu	M
Gwint na tłoczysku	M8
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	25
Materiał obudowy	Stop aluminium, Anodowany
Czas pracy ciągłej	100 %
Skok	50 mm
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.0578 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.094 kgcm ²
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Powtarzalność	±0.02 mm
Maks. Siła posuwu Fx	105 N
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	10 kg
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	20 kg
Klasa izolacji	B
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Tolerancja kąta kroku	±5 %
Kąt kroku przy pełnym kroku	1.8 deg
Pozycja zabudowy	Dowolna
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję

Nr kat.	OT-FESTO038518
EAN-13	4052568233235

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 01:12