

Descrizione del Prodotto

Il motore passo-passo Festo EMMS-ST-57-S-SE-G2 (codice 1370475) è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo motore offre un'elevata coppia di mantenimento e una velocità massima adeguata per una vasta gamma di utilizzi.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 1370475

Serie: EMMS-ST

Tipo di Motore: Motore passo-passo

Flangia: 57 mm

Temperatura Ambiente Operativa: da -10°C a 50°C

Temperatura di Stoccaggio: da -20°C a 70°C

Umidità Relativa: 0 - 85%

Classe di Isolamento: B

Classe di Protezione: IP54

Tensione Nominale di Funzionamento: 48 V DC

Coppia di Mantenimento del Motore: 0,8 Nm

Velocità Massima: 2.720 giri/min

Angolo di Passo a Passo Completo: 1,8°

Tolleranza dell'Angolo di Passo: $\pm 5\%$

Corrente Nominale del Motore: 5,0 A

Resistenza di Avvolgimento per Fase: 0,15 Ω

Induttanza di Avvolgimento per Fase: 0,5 mH

Momento d’Inerzia del Rotore: 0,29 kg·cm²

Carico Assiale Ammissibile sull’Albero: 10 N

Carico Radiale Ammissibile sull’Albero: 52 N

Coppia di Mantenimento del Freno: 0,4 Nm

Trasduttore di Posizione del Rotore: Encoder incrementale

Interfaccia del Trasduttore di Posizione del Rotore: RS422 TTL con canali AB e indice zero

Principio di Misurazione del Trasduttore di Posizione del Rotore: Ottico

Peso del Prodotto: 970 g

Conformità e Certificazioni

Standard di Conformità: IEC 60034

Certificazioni: Marchio RCM, c UL us – Recognized (OL), CE secondo la direttiva EMC dell’UE

Informazioni Aggiuntive

Classe di Resistenza alla Corrosione KBK: 1 – Basso stress da corrosione

Informazioni sui Materiali: Conforme RoHS

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.