

Descrizione del Prodotto

Il servomotore EMME-AS-40-M-LV-AM (codice prodotto 2082445) di Festo è progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. È dotato di un encoder assoluto multigiro con interfaccia HIPERFACE® e principio di misurazione capacitivo.

Specifiche Tecniche

Numero di coppie di poli: 2

Velocità massima: 10.000 giri/min

Velocità nominale: 9.000 giri/min

Coppia nominale: 0,21 Nm

Coppia massima: 1,4 Nm

Coppia a riposo: 0,35 Nm

Corrente continua a riposo: 1,6 A

Corrente nominale del motore: 1,2 A

Corrente di picco: 6,4 A

Costante del motore: 0,175 Nm/A

Tensione nominale di funzionamento DC: 360 V

Potenza nominale del motore: 200 W

Resistenza dell'avvolgimento fase-fase: 8,6 Ohm

Induttanza dell'avvolgimento fase-fase: 4,51 mH

Tipo di commutazione dell'avvolgimento: Stella interna

Classe di isolamento: F

Classe di dimensionamento secondo EN 60034-1: S1

Grado di protezione: IP21

Temperatura ambiente: -10 °C ... 40 °C

Temperatura di stoccaggio: -20 °C ... 70 °C

Umidità relativa dell'aria: 0 - 90%

Carico assiale ammissibile dell'albero: 12 N

Carico radiale ammissibile dell'albero: 115 N

MTTFd, componente parziale: 271 anni, trasmettitore di posizione del rotore

Peso del prodotto: 700 g

Tecnica di connessione elettrica: Connettore

Nota sul materiale: Contiene sostanze che influenzano il processo di verniciatura;
Conformità alla Direttiva RoHS

Conforme alla norma: IEC 60034

Certificazioni

Marcatura CE secondo la Direttiva EMC dell'UE e la Direttiva sulla bassa tensione dell'UE.
Certificazioni RCM e c UL us - Recognized (OL).

Applicazioni

Il servomotore EMME-AS-40-M-LV-AM è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, come sistemi di automazione industriale, robotica e macchine utensili.