

Descrizione del Prodotto

Il motore passo-passo Festo EMMS-ST-87-S-SEB-G2 (codice 1370485) è un motore ibrido a 2 fasi progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello include un freno e un encoder incrementale, offrendo un controllo accurato della posizione e una maggiore sicurezza operativa.

Specifiche Tecniche

Serie: EMMS-ST

Tipo di motore: Motore passo-passo ibrido a 2 fasi

Flangia: 87 mm

Lunghezza: 152,6 mm

Diametro albero: 11 mm

Lunghezza albero: 27 mm

Angolo di passo: 1,8°

Tolleranza angolo di passo: $\pm 5\%$

Coppia di mantenimento: 2,5 Nm

Velocità massima: 2130 giri/min

Corrente nominale: 9,5 A

Tensione nominale: 48 V DC

Resistenza per fase: 0,1 Ω

Induttanza per fase: 0,45 mH

Inerzia del rotore: 1 kg·cm²

Classe di protezione: IP54

Classe di isolamento: B

Temperatura ambiente operativa: da -10°C a +50°C

Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +70°C

Umidità relativa: 0 - 85% (senza condensa)

Carico assiale ammissibile sull'albero: 65 N

Carico radiale ammissibile sull'albero: 200 N

Encoder: Incrementale, interfaccia RS422 TTL con canali A/B e indice zero

Freno: Coppia di mantenimento 2 Nm, tensione di funzionamento 24 V DC, consumo di potenza 11 W

Peso: 2,5 kg

Certificazioni e Conformità

Standard: IEC 60034

Marcature: CE (conformità alle direttive EMC dell'UE), RCM, c UL us - Recognized (OL)

Conformità RoHS: Sì

Applicazioni Tipiche

Il motore EMMS-ST-87-S-SEB-G2 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della posizione e della velocità, come sistemi di automazione industriale, macchine utensili, robotica e altre applicazioni di movimentazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.