

Motore passo-passo EMMS-ST-87-S-SB-G2

Codice prodotto: 1370484

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Temperatura ambiente | -10 °C...50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...70 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 85% |
| Conforme allo standard | IEC 60034 |
| Classe di protezione isolamento | B |
| Classe di temperatura conforme EN 60034-1 | B |
| Classe di valutazione conforme EN 60034-1 | S1 |
| Grado di protezione | IP54 |
| Connettore elettrico del sistema | Connettore maschio |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK |
| Tensione nominale d'esercizio DC | 48 V |
| Coppia di mantenimento del motore | 2.5 Nm |
| Velocità di rotazione max. | 2130 1/min |
| Angolo di passo per un passo completo | 1.8 deg |
| Tolleranza dell'angolo di passo | ±5% |
| Corrente nominale del motore | 9.5 A |
| Voltaggio costante, fase | 19 mVmin |
| Resistenza dell'avvolgimento di una fase | 0.1 Ohm |
| Induttanza avvolgimento di fase | 0.45 mH |
| Momento di inerzia di massa del rotore | 1 kgcm ² |
| Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita | 1.07 kgcm ² |
| Peso prodotto | 2350 g |
| Carico assiale ammissibile sull'albero | 65 N |
| Carico radiale ammissibile sull'albero | 200 N |

| Caratteristica | Valore |
|---------------------------------------|------------------------|
| Coppia di tenuta del freno | 2 Nm |
| Tensione d'esercizio DC per freno | 24 V |
| Consumo corrente, freno | 11 W |
| Momento di inerzia di massa del freno | 0.07 kgcm ² |