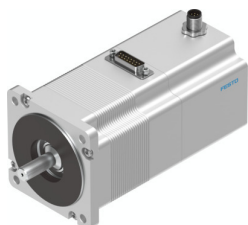


# Motore passo-passo EMMS-ST-87-S-SEB-G2

Codice prodotto: 1370485

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<br>c UL us - Recognized (OL)                                                     |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>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 <sup>2</sup>                                                                                      |
| Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita   | 1.07 kgcm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Peso prodotto                                   | 2500 g                                                                                                   |
| Carico assiale ammissibile sull'albero          | 65 N                                                                                                     |
| Carico radiale ammissibile sull'albero          | 200 N                                                                                                    |

| Caratteristica                                                   | Valore                            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Trasduttore di posizione del rotore                              | Ingressi encoder incrementale     |
| Connessione encoder posizione del rotore                         | Canali RS422 TTL AB + indice zero |
| Trasduttore di posizione del rotore, encoder principio di misura | Ottico                            |
| 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 <sup>2</sup>            |