

# Motor pas cu pas EMMS-ST-42-S-SE-G2

Numar piesa: 1370471

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                       | Valoare                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambianta                                                 | -10 °C...50 °C                                                                |
| Temperatura de depozitare                                            | -20 °C...70 °C                                                                |
| Umiditate relativa                                                   | 0 - 85 %                                                                      |
| Conform cu standardul                                                | IEC 60034                                                                     |
| Clasa de protectie a izolatiei                                       | B                                                                             |
| Clasa termica in conformitate cu EN 60034-1                          | B                                                                             |
| Clasa de proiectare in conformitate cu EN 60034-1                    | S1                                                                            |
| Tip de protectie                                                     | IP54                                                                          |
| Tehnologie de conectare electrica                                    | Stecher                                                                       |
| Nota privind materialele                                             | Conform RoHS                                                                  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                                 | 1 - stres redus la coroziune                                                  |
| Conformitatea LABS                                                   | VDMA24364-B2-L                                                                |
| Autorizare                                                           | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)                                         |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)                     | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE             |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)                   | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Tensiune nominala de functionare CC                                  | 48 V                                                                          |
| Moment de oprire motor                                               | 0.5 Nm                                                                        |
| Turatie max.                                                         | 1740 1/min                                                                    |
| Unghi de avans la pas complet                                        | 1.8 grd                                                                       |
| Toleranta unghi de avans                                             | ±5 %                                                                          |
| Curent nominal motor                                                 | 1.8 A                                                                         |
| Faza constanta de tensiune                                           | 23 mVmin                                                                      |
| Faza de rezistenta a infasurarii                                     | 1.75 Ohm                                                                      |
| Faza de inductanta a infasurarii pe faza individuala (fara legatura) | 3.3 mH                                                                        |
| Moment de inertie de masa pentru rotor                               | 0.082 kgcm <sup>2</sup>                                                       |
| Momentul de inertie total de iesire                                  | 0.082 kgcm <sup>2</sup>                                                       |
| Greutate produs                                                      | 450 g                                                                         |
| Sarcina axiala admisa a arborelui                                    | 7 N                                                                           |
| Sarcina radiala admisibila a arborelui                               | 20 N                                                                          |

| Caracteristica                                         | Valoare                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Traductor de pozitie a rotorului                       | Encoder incremental                  |
| Interfata senzorului de pozitie a rotorului            | RS422 TTL canale AB TTL + index zero |
| Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare | optic                                |
| Cuplu de mentinere a franei                            | 0.4 Nm                               |