

# Actionare rotativa ERMO-25

Cod: 2954697

FESTO

cu motor pas cu pas si unitate de transmisie integrata.



## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

| Caracteristica                                      | valoare   |
|---|---|
| marime de fabricatie                                | 25  |
| Structura constructiva                              | Actuator rotativ electromecanic<br>Cu angrenaj integrat                   |
| pozitie instalare                                   | Oricare   |
| tip fixare  | cu filet interior   |
| Unghi de rotatie                                    | fara sfarsit  |
| Raport de transmisie                                | 9:1   |
| Cuplu nominal                                       | 2,5 Nm  |
| Viteza nominala                                     | 66 1/min  |
| Max. speed at 90°                                   | 150 1/min   |
| energia de impact in pozitiile finale               | 0,00016 J   |
| Joc de rasucire                                     | 0,2 deg   |
| Precizie de repetare                                | ±0,05 °   |
| Forta axiala maxima                                 | 350 N   |
| Forta radiala maxima                                | 450 N   |
| Moment de inertie admisibil                         | 0,0065 kgm <sup>2</sup>   |
| Greutate produs                                     | 1.350 g   |
| Unghiul pasilor la pas intreg                       | 1,8 deg   |
| Toleranta la unghiul pasului                        | ±5 %  |
| Momentul de inertie a JO                            | 0,114 kgcm <sup>2</sup>   |
| Durata de anclansare                                | 100 %   |
| Tensiune nominala de operare DC                     | 24 V  |
| tensiune de operare DC frana                        | 24 V  |
| consumul de putere la frana                         | 8 W   |
| Momentul de oprire al franei                        | 2,5 Nm  |
| Momentul de inertie al franei                       | 0,013 kgcm <sup>2</sup>   |
| Curent nominal motor                                | 3 A   |
| Clasa de protectie a izolatiei                      | B   |
| Tipul de motor                                      | Motor pas cu pas  |
| Senzor de pozitie a rotorului                       | Encoder incremental   |
| Interfata traductor pozitie rotor                   | RS422 TTL canal AB + indice de la zero                                    |
| Principiu de masurare traductor pozitie rotor       | optic   |
| Tehnologie de conectare electrica                   | stecher   |
| Aprobare  | RCM Mark  |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)         | conform directivei europene EMV<br>in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor UK RoHS |
| Cod interfata de baza                               | E8-55   |
| Tip de protectie                                    | IP40  |
| Temperatura de depozitare                           | -20 ... 60 °C   |
| Temperatura mediului                                | 0 ... 50 °C   |

| Caracteristica                | valoare                            |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Umiditatea relativa a aerului | 0 - 85 %<br>nu condenseaza         |
| Conformitatea PWIS            | VDMA24364-zona III                 |
| Indicatie material            | conform RoHS                       |
| Materialul flansei            | Aliaj de aluminiu forjat<br>eloxat |
| Materialul carcasei           | Aliaj de aluminiu forjat<br>eloxat |