

# Actionneurs rotatifs ERMO-16-ST-E

Code article :3008526

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique   | Valeur                                   |
|---|--|
| Taille  | 16                                       |
| Structure de construction                               | vireur électrique avec réducteur intégré |
| Position de montage                                     | Indifférente                             |
| Mode de fixation  | Avec taraudage                           |
| Angle de rotation                                       | sans fin                                 |
| Rapport de transmission                                 | 9:1                                      |
| Couple de torsion nominal                               | 0.8 Nm                                   |
| Régime nominal  | 100 1/min                                |
| Vitesse de rotation max.                                | 200 1/min                                |
| Jeu en torsion  | 0.2 deg                                  |
| Répétabilité  | ±0,05 °                                  |
| Force axiale max.                                       | 290 N                                    |
| Force radiale max.                                      | 300 N                                    |
| Moment d'inertie de masse admis                         | 0.0013 kgm <sup>2</sup>                  |
| Poids du produit  | 900 g                                    |
| Angle de pas pour pas entier                            | 1.8 deg                                  |
| Tolérance d'angle de pas                                | ±5 %                                     |
| Moment d'inertie de masse JO                            | 0.0383 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Facteur de marche                                       | 100%                                     |
| Tension de service nominale CC                          | 24 V                                     |
| Courant nominal du moteur                               | 1.4 A                                    |
| Classe de protection d'isolation                        | B  |
| Type de moteur  | Moteur pas à pas                         |
| Indicateur de position du rotor                         | Codeur incrémentiel                      |
| Interface de l'indicateur de position du rotor          | RS422 TTL canaux AB + index zéro         |
| Principe de mesure de l'indicateur de position du rotor | Optique                                  |
| Connectique électrique                                  | Connecteur mâle                          |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)         | Selon directive européenne CEM           |
| Rayon de courbure, câblage fixe                         | ≥60 mm                                   |
| Code d'interface, base                                  | E8-45                                    |
| Degré de protection                                     | IP40                                     |
| Température ambiante                                    | 0 °C ... 50 °C                           |
| Humidité relative de l'air                              | 0 - 85 %<br>sans condensation            |

| <b>Caractéristique</b> | <b>Valeur</b>   |
|------------------------|---|
| Note sur le matériau   | Contient des substances entravant la capacité de mouillage des peintures<br>Conforme à RoHS |
| Matériau du flasque    | Alliage d'aluminium corroyé<br>anodisé  |
| Matériau du boîtier    | Alliage d'aluminium corroyé<br>Anodisé  |