

**Vireur**  
**ERMO-12-ST-E**  
Code article: 3008525

**FESTO**



**Fiche technique**

| Caractéristiques                                        | Valeur                                                               |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Taille                                                  | 12                                                                   |
| Structure de construction                               | vireur électrique<br>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                               | 0.15 Nm                                                              |
| Régime nominal                                          | 100 1/min                                                            |
| Vitesse max. à 90°                                      | 200 1/min                                                            |
| Energie d'impact aux fins de course                     | 2E-05 J                                                              |
| Jeu en torsion                                          | 0.2 deg                                                              |
| Répétabilité                                            | ±0,05 °                                                              |
| Force axiale max.                                       | 180 N                                                                |
| Force radiale max.                                      | 200 N                                                                |
| Moment d'inertie de masse admis                         | 0.0003 kgm <sup>2</sup>                                              |
| Poids du produit                                        | 475 g                                                                |
| Angle de pas pour pas entier                            | 1.8 deg                                                              |
| Tolérance d'angle de pas                                | ±5 %                                                                 |
| Moment d'inertie de masse JO                            | 0.0079 kgcm <sup>2</sup>                                             |
| Facteur de marche                                       | 100%                                                                 |
| Tension de service nominale CC                          | 24 V                                                                 |
| Courant nominal du moteur                               | 0.8 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                                                      |
| Certification                                           | RCM Mark                                                             |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)         | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS |

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Rayon de courbure, câblage fixe                   | 60 mm                                                                     |
| Code d'interface, base                            | E8-35                                                                     |
| Degré de protection                               | IP40                                                                      |
| Température de stockage                           | -20 °C...60 °C                                                            |
| Température ambiante                              | 0 °C...50 °C                                                              |
| Humidité relative de l'air                        | 0 - 85 %<br>sans condensation                                             |
| Conformité PWIS                                   | VDMA24364-Zone III                                                        |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau du flasque                               | Alliage d'aluminium corroyé<br>anodisé                                    |
| Matériau du boîtier                               | Alliage d'aluminium corroyé<br>Anodisé                                    |