

# Vérin électrique ESBF-...-50- -

Code article: 8022601

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur  |
|---|---|
| Taille  | 50  |
| Course  | 30 mm...1000 mm   |
| Filetage de la tige de piston                     | M16 x 1,5   |
| Diamètre de la vis                                | 20 mm   |
| Angle de torsion max. de la tige de piston +/-    | 0.15 deg  |
| Selon la norme                                    | ISO 15552   |
| Position de montage                               | Indifférente  |
| Type de moteur                                    | Moteur pas à pas<br>Servomoteur   |
| Détection de position                             | Pour capteur de proximité   |
| Structure de construction                         | Vérin électrique avec taraudage à circulation de billes<br>Vérin électrique avec vis trapézoïdale   |
| Variantes   | Les métaux contenant du cuivre, du zinc ou du nickel comme composant principal ne peuvent pas être utilisés. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines. |
| Sécurité anti-rotation/guidage                    | à palier lisse  |
| Facteur de marche                                 | 100%  |
| Classe de protection anticorrosion CRC            | 0 - Aucun effet de corrosion<br>2 - Effets de corrosion moyens  |
| Conformité PWIS                                   | VDMA24364-Zone III  |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion      | Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Sont exclus le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines               |
| Classe de salle blanche                           | Classe 7 selon ISO 14644-1  |
| Température de stockage                           | -20 °C...60 °C  |
| Aptitude alimentaire                              | voir Informations complémentaires sur les matériaux   |
| Humidité relative de l'air                        | 0 - 95 %  |
| Degré de protection                               | IP40  |
| Température ambiante                              | 0 °C...60 °C  |
| Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement | 300 N   |
| Poussée max. Fx                                   | 5000 N  |
| Couple moteur à vide                              | 0.3 Nm  |

| <b>Caractéristiques</b>      | <b>Valeur</b>                    |
|------------------------------|----------------------------------|
| Mode de fixation             | Avec taraudage ou accessoires    |
| Code d'interface, actionneur | D50                              |
| Note sur le matériau         | Conforme à RoHS                  |
| Matériau du couvercle        | Alliage d'aluminium anodisé      |
| Matériau tige de piston      | Acier inoxydable fortement allié |
| Matériau de vis              | Acier, galvanisé                 |
| Matériau d'écrou de broche   | Acier à roulement                |
| Matériau vis                 | Acier à roulement                |
| Matériau du tube de vérin    | Alliage d'aluminium anodisé      |