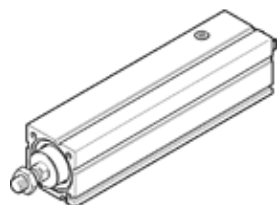


# vérin électrique EPCC-BS-60-50-5P-A

N° de pièce: 5428889

★ Programme standard

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                | Valeur                                |
|--|---------------------------------------|
| Taille   | 60                                    |
| Course   | 50 mm                                 |
| Réserve de course                              | 0 mm                                  |
| Filetage de tige de piston                     | M12x1,25                              |
| Jeu axial                                      | 100 µm                                |
| Diamètre de la vis                             | 12 mm                                 |
| Pas de la vis                                  | 5 mm/U                                |
| Angle de torsion max. de la tige de piston +/- | 1 deg                                 |
| Position de montage                            | indifférent                           |
| Extrémité de tige de piston                    | Filetage                              |
| Type de moteur                                 | Moteur pas-à-pas<br>Servomoteur       |
| Détection de position                          | pour capteurs de proximité            |
| Conception                                     | Vérin électrique<br>avec vis à billes |
| Type de vis                                    | Vis à billes                          |
| Anti-rotation/guidage                          | avec guidage à palier lisse           |
| Accélération max.                              | 5 m/s <sup>2</sup>                    |
| Vitesse max.                                   | 0,25 m/s                              |
| Répétitivité                                   | ±0,02 mm                              |
| Facteur de marche                              | 100 %                                 |
| Classe de résistance à la corrosion KBK        | 0 - Aucun effet de corrosion          |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-Zone III                    |
| Classification RSBP selon CD-0033              | F1a                                   |
| Classe de salle blanche                        | Classe ISO 9                          |
| Température de stockage                        | -20 ... 60 °C                         |
| Humidité relative de l'air                     | 0 - 95 %<br>sans condensation         |
| Degré de protection                            | IP40                                  |
| Température ambiante                           | 0 ... 60 °C                           |
| Energie d'impact en fin de course              | 0,024 J                               |
| Moment max. Mx                                 | 0 Nm                                  |
| Moment max. My                                 | 6,4 Nm                                |
| Moment max. Mz                                 | 6,4 Nm                                |
| Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur | 230 N                                 |
| Poussée max. Fx                                | 1.000 N                               |
| Valeur indicative charge utile, à l'horizontal | 120 kg                                |
| Valeur indicative charge utile, à la verticale | 60 kg                                 |
| Moment d'inertie JH par mètre de course        | 0,1195 kgcm <sup>2</sup>              |
| Moment d'inertie JL par kg de charge utile     | 0,0063 kgcm <sup>2</sup>              |
| Moment d'inertie JO                            | 0,0682 kgcm <sup>2</sup>              |
| Masse en mouvement à 0 mm de course            | 305 g                                 |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course       | 6,5 g                                 |
| Poids de base à 0 mm de course                 | 1.114 g                               |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course       | 69 g                                  |
| Mode de fixation                               | taraudé                               |

| Caractéristique          | Valeur                               |
|--------------------------|--------------------------------------|
|                          | avec accessoires                     |
| Note sur la matière      | Conforme RoHS                        |
| Matériau corps           | Alliage d'aluminium<br>anodisé lisse |
| Matériau tige de piston  | Acier fortement allié inoxydable     |
| Matériau écrou de broche | Acier                                |
| Matériau broche          | Acier à roulement                    |