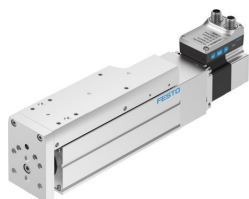


# Module de mini-chariot EGSS-BS-KF-60-100-12P-ST-M-H1-PLK-AA

Code article: 8083718

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                        | Valeur                                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Course utile                                            | 100 mm                                                                  |
| Taille                                                  | 60                                                                      |
| Réserve de course                                       | 0 mm                                                                    |
| Diamètre de la vis                                      | 12 mm                                                                   |
| Pas de la vis                                           | 12 mm/U                                                                 |
| Position de montage                                     | Indifférente                                                            |
| Guidage                                                 | Guidage à recirculation de billes                                       |
| Structure de construction                               | Mini-chariot électrique<br>avec vis à billes<br>avec actionneur intégré |
| Type de vis                                             | Vis à billes                                                            |
| Détection de position                                   | Codeur moteur<br>Pour capteur de proximité                              |
| Indicateur de position du rotor                         | Codeur absolu, monotour                                                 |
| Principe de mesure de l'indicateur de position du rotor | Magnétique                                                              |
| Fonctions supplémentaires                               | Interface utilisateur<br>Détection des fins de course intégrée          |
| Affichage                                               | LED                                                                     |
| Accélération max.                                       | 5 m/s <sup>2</sup>                                                      |
| Vitesse maximale max.                                   | 0.24 m/s                                                                |
| Répétabilité                                            | ±0,015 mm                                                               |
| Propriétés des sorties logiques numériques              | configurable<br>Sans isolation galvanique                               |
| Facteur de marche                                       | 100%                                                                    |
| Classe de protection d'isolation                        | B                                                                       |
| Courant max. des sorties logiques numériques            | 100 mA                                                                  |
| Consommation max.                                       | 5.3 A                                                                   |
| Consommation max. logique                               | 300 mA                                                                  |
| Tension nominale CC                                     | 24 V                                                                    |
| Courant nominal                                         | 5.3 A                                                                   |
| Interface de paramétrage                                | IO-Link<br>Interface utilisateur                                        |
| Fluctuations de tension admissibles                     | +/- 15 %                                                                |

| Caractéristiques                                                                     | Valeur                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation électrique, type de connexion                                           | Connecteur mâle                                                                                                 |
| Alimentation électrique, technique de raccordement                                   | M12x1, codage T selon EN 61076-2-111                                                                            |
| Alimentation électrique, nombre de pôles/fils                                        | 4                                                                                                               |
| Certification                                                                        | RCM Mark                                                                                                        |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)                                      | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS                                            |
| Classe de protection anticorrosion CRC                                               | 0 - Aucun effet de corrosion                                                                                    |
| Conformité PWIS                                                                      | VDMA24364-Zone III                                                                                              |
| Température de stockage                                                              | -20 °C...60 °C                                                                                                  |
| Humidité relative de l'air                                                           | 0 - 90 %                                                                                                        |
| Degré de protection                                                                  | IP40                                                                                                            |
| Température ambiante                                                                 | 0 °C...50 °C                                                                                                    |
| Note sur la température ambiante                                                     | Au-dessus de la température ambiante de 30 °C, il convient de réduire la puissance de 2 % par °K.               |
| Force max. Fy                                                                        | 4937 N                                                                                                          |
| Force max. Fz                                                                        | 4937 N                                                                                                          |
| Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 13400 N                                                                                                         |
| Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 13400 N                                                                                                         |
| Couple max. Mx                                                                       | 20 Nm                                                                                                           |
| Couple max. My                                                                       | 30 Nm                                                                                                           |
| Couple max. Mz                                                                       | 30 Nm                                                                                                           |
| Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 107 Nm                                                                                                          |
| My pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 117 Nm                                                                                                          |
| Mz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 117 Nm                                                                                                          |
| Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement                                    | 420 N                                                                                                           |
| Poussée max. Fx                                                                      | 250 N                                                                                                           |
| Valeur indicative de charge utile, horizontal                                        | 10 kg                                                                                                           |
| Valeur indicative de charge utile, verticale                                         | 10 kg                                                                                                           |
| Constante d'avance                                                                   | 12 mm/U                                                                                                         |
| Durée de vie de référence                                                            | 5000 km                                                                                                         |
| Masse déplacée à 0 mm de course                                                      | 675 g                                                                                                           |
| Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course                           | 40 g                                                                                                            |
| Poids du produit                                                                     | 3685 g                                                                                                          |
| Poids de base à 0 mm de course                                                       | 2735 g                                                                                                          |
| Poids additionnel par 10 mm de course                                                | 95 g                                                                                                            |
| Nombre de sorties logiques numériques 24 V CC                                        | 2                                                                                                               |
| Nombre d'entrées logiques numériques                                                 | 2                                                                                                               |
| Zone de travail de l'entrée logique                                                  | 24 V                                                                                                            |
| Caractéristiques entrée logique                                                      | Configurable<br>sans isolation galvanique                                                                       |
| IO-Link®, contenu des données de traitement OUT                                      | 1 bit (rentrée)<br>1 bit (sortie)<br>1 bit (Quit Error)<br>1 bit (Move Intermediate)                            |
| IO-Link®, contenu des données de traitement IN                                       | 1 bit (état appareil)<br>1 bit (State Intermediate)<br>1 bit (état Move)<br>1 bit (état in)<br>1 bit (état out) |
| IO-Link®, contenu des données de service IN                                          | 32 bits, force<br>32 bit, position<br>32 bits, vitesse                                                          |
| IO-Link®, mémoire de données requise                                                 | 0,5 kB                                                                                                          |

| Caractéristiques                             | Valeur                                                                                      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Logique de commutation des entrées           | PNP (commutation positive)                                                                  |
| Interface logique, type de connexion         | Connecteur mâle                                                                             |
| Interface logique, technique de raccordement | M12x1, codage A selon EN 61076-2-101                                                        |
| Interface logique, nombre de pôles/fils      | 8                                                                                           |
| Mode de fixation                             | Avec taraudage<br>Avec douille de centrage<br>Avec accessoires<br>avec goupille cylindrique |
| Note sur le matériau                         | Conforme à RoHS                                                                             |
| Matériau du guidage du chariot               | Acier à roulement                                                                           |
| Matériau de rail de guidage                  | Acier à roulement                                                                           |
| Matériau vis                                 | Acier à roulement                                                                           |