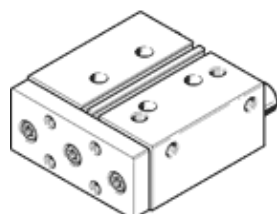


vérin de guidage DFM-50-25-P-A-KF-F1A

N° de pièce: 8118934

FESTO

Le capteur de proximité type SMTSO-8E peut être utilisé pour ce produit avec des courses de 20 à 40 mm uniquement si le kit de montage, type SMB-8E, est monté extérieurement.



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Distance du centre de gravité de la charge à la plaque étrier | 50 mm |
| Course | 25 mm |
| Diamètre de piston | 50 mm |
| Mode de fonctionnement unité d'entraînement | Etrier |
| Amortissement | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Position de montage | indifférent |
| Guidage | Patin à billes |
| Conception | Guidage |
| Détection de position | pour capteurs de proximité |
| Variantes | Recommandé pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion |
| Pression de service MPa | 0,1 ... 1 MPa |
| Pression de service | 1 ... 10 bar |
| Vitesse max. | 0,6 m/s |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur) |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 0 - Aucun effet de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Classification RSBP selon CD-0033 | F1a |
| Classe de salle blanche | Classe ISO 5 |
| Température ambiante | -5 ... 60 °C |
| Energie d'impact en fin de course | 1 Nm |
| Force max. Fy | 1.487 N |
| Force max. Fy statique | 1.600 N |
| Force max. Fz | 1.487 N |
| Force max. Fz statique | 1.600 N |
| Moment max. Mx | 81,79 Nm |
| Moment max. Mx statique | 88 Nm |
| Moment max. My | 31,98 Nm |
| Moment max. My statique | 34,4 Nm |
| Moment max. Mz | 31,98 Nm |
| Moment max. Mz statique | 34,4 Nm |
| Couple max. admissible Mx en fonction de la course | 19,35 Nm |
| Charge utile max. en fonction de la course pour une distance définie xs | 235 N |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 1.057 N |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 1.178 N |
| Masse en mouvement | 1.796 g |
| Poids du produit | 3.212 g |
| Centre de gravité de la masse déplacée en fonction de la course | 30,6 mm |
| Raccords alternatifs | Voir dessin du produit |
| Raccord pneumatique | G1/4 |

| Caractéristique | Valeur |
|-------------------------|----------------------------------|
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau couvercle | Alliage d'aluminium |
| Matériau joints | NBR |
| Matériau corps | Alliage d'aluminium |
| Matériau tige de piston | Acier fortement allié inoxydable |