

UNITÉ LINÉAIRE

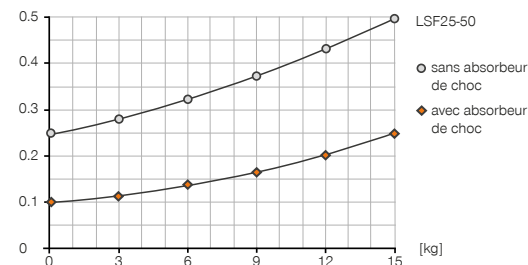
LSF25-50

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



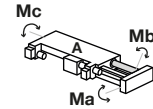
► Chronogramme

[sec] Montre la durée de déplacement dépendant de la charge de construction



► Forces et couples

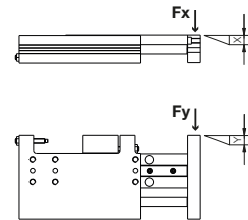
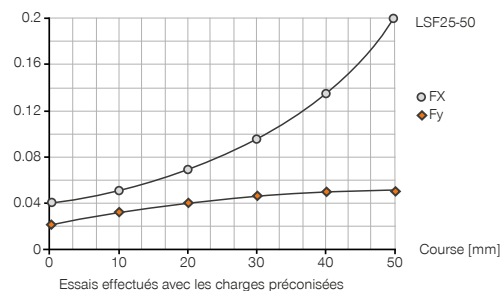
Forces et couples maximaux en contrainte statique sur la surface A.



Ma [Nm]	100
Mb [Nm]	100
Mc [Nm]	40

► Diagramme de charge

X/Y[mm] Montre la déflexion sous charge dépendant de la course.



► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



CAPTEURS



KB8
Support détecteur



NJ8-E2
Détecteur de proximité inductif - Câble 5 m



NJ8-E2S
Détecteur de proximité inductif - Fiche M8



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 0,3 m - fiche M8



RACCORDS / AUTRES



PHE12X10NS-A-90
Amortisseurs industriels PowerStop



KAG500
Connecteur enfilable droit Câble 5 m - Douille M8



KAW500
Connecteur enfilable Équerre Câble 5 m - Douille M8



S8-G-3
Connecteur enfilable adaptable droit - Fiche M8



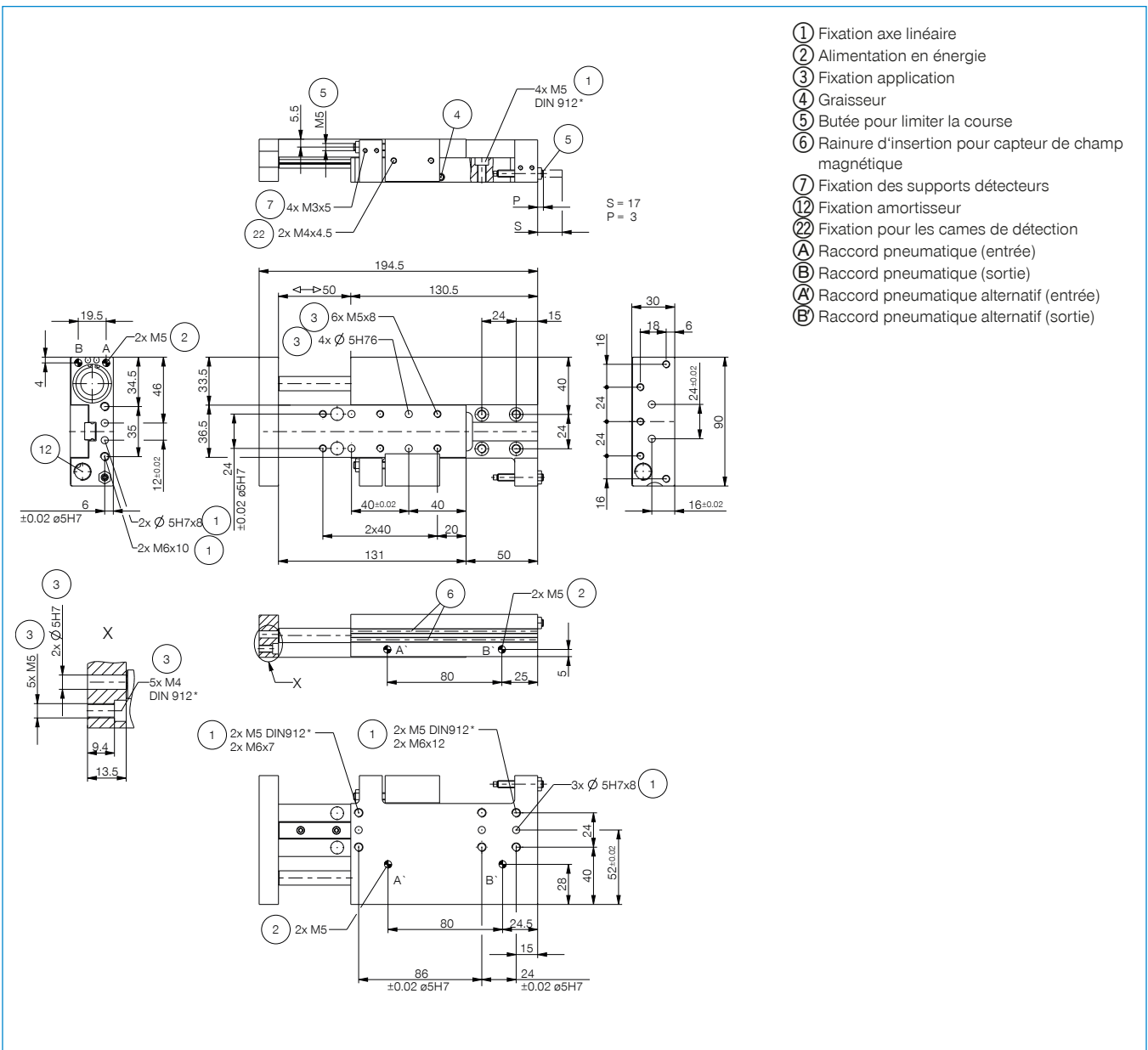
S12-G-3
Connecteur enfilable adaptable droit - Fiche M12



SN09
Came de détection + vis

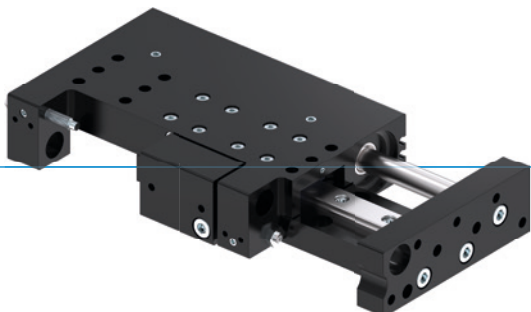
► **Caractéristiques techniques**

N° de commande	LSF25-50
Course [mm]	50
Force de pression [N]	265
Force de traction max. [N]	220
Diamètre du piston [mm]	25
Taille des rails de guidage [mm]	12
Pression de service nominal [bar]	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80
Volume du vérin par cycle [cm ³]	45
Poids [kg]	1.2



UNITÉ LINÉAIRE SÉRIE LSF

▶ AVANTAGES PRODUIT



▶ Guidage par profilé précis

Le guidage linéaire avec chariot à billes et racleur garantit une grande précision et une rigidité importante

▶ Position finale amortie

Les amortisseurs PowerStop vous permettent d'approcher les positions finales en douceur et, ainsi, d'accroître la fiabilité et la durée de vie de votre application

▶ Construction plate

Réduit les irrégularités du contour de votre application

▶ CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

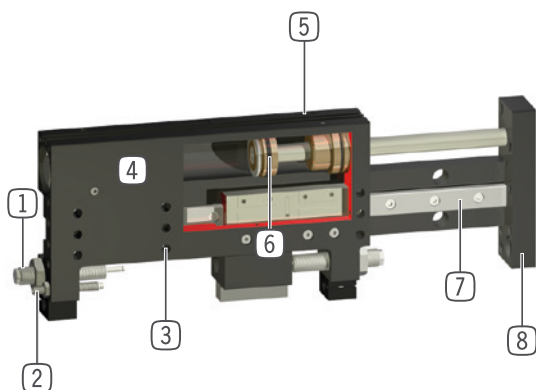
Taille de fabrication

LSFXX-XX

 10 millions de cycles sans maintenance (max.)	●
 Capteur inductif	●
 Capteur magnétique	●
 Amortisseur de fin de course Powerstop	●
 IP 40	●



► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Absorbeur de choc hydraulique breveté**
 - amortisseur de fin de course réglable
 - disponible en accessoire
- ② **Vis de butée pour fin de course**
- ③ **Fixation et positionnement**
 - possibilité de fixation sur plusieurs faces
- ④ **Boîtier robuste, léger et construit de manière extrêmement plate**
 - Alliage aluminium anodisé
- ⑤ **Rainure d'insertion pour capteur de champ magnétique**
 - intégré, gain de place avec détecteur de position
- ⑥ **Entraînement**
 - vérin pneumatique à double effet
- ⑦ **Guidage à bille avec joint racler**
 - guidage précis et rigide du chariot à billes pour de fortes capacités de charge
- ⑧ **Bride de connexion**
 - simple connexion à l'application

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Course [mm]	Force de pression [N]	Force de traction max. [N]	Poids [kg]	Classe IP
Taille de fabrication LSF25	50 - 100	265	220	1 - 1,3	IP40

► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur www.zimmer-group.com. À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.