

MAT SARL

Z.I. Le Pradon

01130 NANTUA

Tel: +33 (0)4.74.76.72.87

Fax: +33 (0)4.74.76.72.88

Email: contact@mat-technologic.com

Site: www.mat-technologic.com



Détecteur Plat PULSOR / Digit

Séries – FD



Détecteur Plat PULSOR/Digit

Application

Les détecteur plat est idéal pour les applications où la matière est transportée par convoyeur ou par chute gravitaire. Des produits, tels que les tissus ou les plaques métalliques peuvent également être vérifiés sans problème. Contrairement à d'autres détecteurs plats, le principe de travail de ces modèles est basé sur un système de bobine équilibré qui permet une plus haute sensibilité. Allié avec une commande électronique de haute capacité, il est possible d'éliminer tout élément étranger. Son logement en acier inoxydable, robuste et fiable, peut être installé facilement.

Fonction

Le mode de fonctionnement de ces détecteurs permet une analyse précise des signaux. Il est possible de déterminer l'origine du signal. Ceux-ci peuvent être distingués de par leurs vibrations ; produit ou métal. Cette donnée supplémentaire permet une réaction plus sensible sur les résidus métalliques. Le détecteur n'a besoin ni d'être calibré, ni de maintenance.

Deux types de commandes électroniques sont disponibles ; PULSOR et Digit. Une interface portable permet la visualisation et la modification des paramètres de manière simple et rapide, si cela s'avère nécessaire. La sensibilité du détecteur peut également être réajustée.

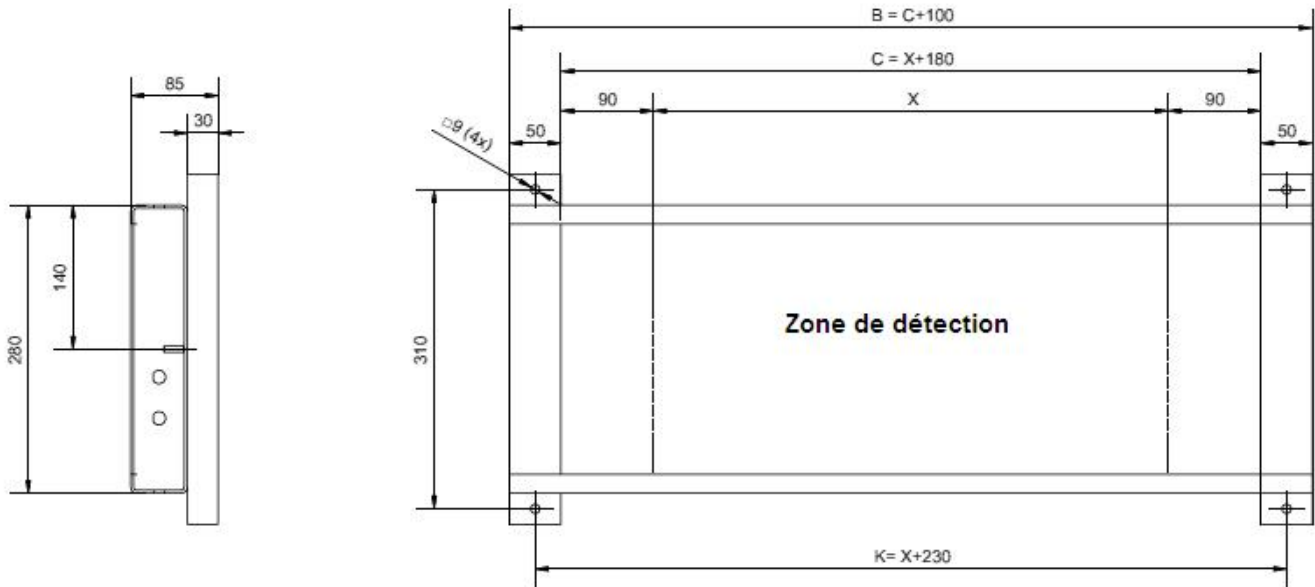
Caractéristiques spécifiques

Type	FD 300 .. 2500 mm		
Données mécaniques			
Dimensions	300 .. 2500 mm (100 en 100 mm)		
Matériaux	Acier Inoxydable (surface en Epoxy)		
Zone sans métal pour pièces fixes	300 mm		
Zone sans métal pour pièces mobiles ⁽²⁾	500 mm		
Conditions d'utilisation			
Température de stockage	-10 .. 50°C		
Température d'opération	0 .. 50°C		
Catégorie de protection	IP54		
Connexion électrique	Voir fiche technique de l'unité de contrôle (3m de câble)		
Sensibilité⁽¹⁾			
Largeur de détection	Billes ferreuses	Billes Acier Inoxydable	Détection utilisée
400 mm	1.1	2.2	PULSOR FD 400
500 mm	1.2	2.2	PULSOR FD 500
600 mm	1.3	2.3	PULSOR FD 600
1200 mm	1.5	2.5	PULSOR FD1200

(1) La sensibilité actuelle dépend de nombreux facteurs. Des conditions environnementales défavorables ou des vibrations peuvent réduire la sensibilité. Des tests de conductivité des matériaux peuvent également influencer sur la sensibilité. Vous pouvez nous contacter pour de plus amples informations.

(2) Les pièces métalliques larges peuvent causer l'activation du détecteur même sur de grandes distances. La fiche technique fait référence à de petites pièces. Vous pouvez nous contacter pour obtenir des informations complémentaires.

Dimensions



Sensibilité (Exemple Digit FD 700)

Sensibilité du détecteur en fonction de la distance de passage sur le détecteur et la taille des pièces à détecter.

