



Le détecteur infrarouge DSE-23 est la solution idéale pour le guidage précis et nécessaire des matériaux opaques et peut-être après réglage aussi bien utilisé pour le guidage des matériaux transparents.

Le DSE-23 mesure le décalage latéral d'une bande de matériau sans contact. Le détecteur peut être utilisé par paires pour le guidage par le centre.

Il est possible d'utiliser le DSE-23 avec une tension d'alimentation de 12V ou 24V. Le signal de sortie sera automatiquement converti dans ce cas.

En mode d'alimentation 12V, le détecteur fournit un signal de sortie de 0 à 10 mA et peut être connectés à tous les processeurs de guidage Fife disponibles.

En mode d'alimentation 24V, le détecteur fournit un signal de sortie entre 4 et 20 mA. Cela permet d'établir une liaison protégée contre la rupture de fils avec les appareils externes.

Une acquisition de données numériques en option pour contrôleur Fife D-MAXE étend le champs d'application pour le DSE-23 dans l'environnement du réseau numérique. Des données supplémentaires peuvent être fournies à d'autres équipements si le Fife D-MAXE est connecté de manière appropriée au réseau.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Champ de vision

63,5 mm

Source de lumière

Lumière infrarouge modulée
Longueur d'onde: 875 nm

Masse *

440 g

Température de fonctionnement

5°C - 60°C

Indice de protection

IP54

Alimentation

10 - 28V

Signal de sortie

0 - 10 mA à $\leq 400\Omega$ à 12V
4 - 20 mA à $\leq 200\Omega$ à 24V
Échange donnée digitale via RS-485

Linéarité *

Erreur maximale de 2% (dans la bande proportionnelle de 60 mm)

Changement de plan

Erreur maximale de 2% (entre 10% et 90% de l'ouverture)

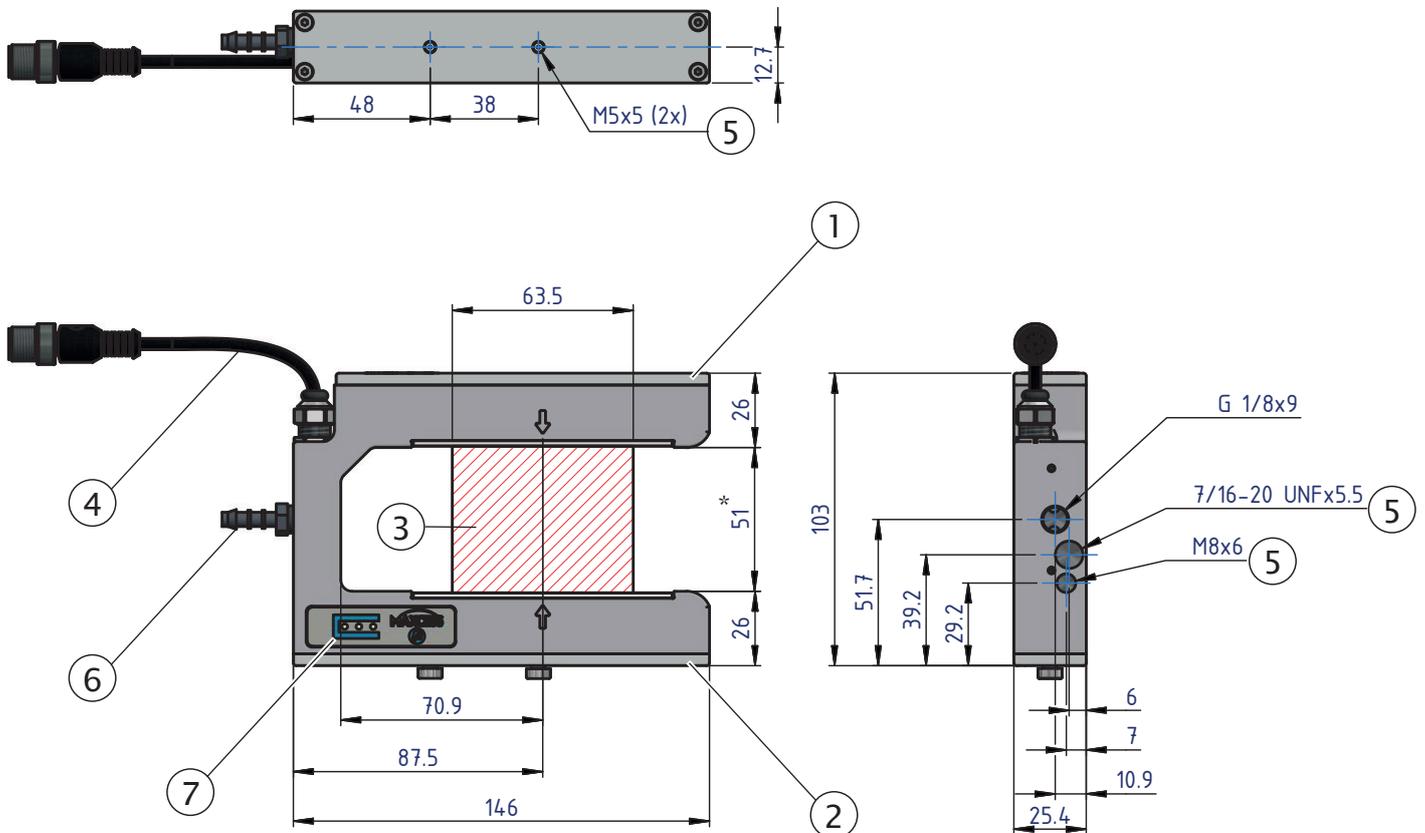
Dérive en température

Erreur maximale de 2% (entre 10°C et 50°C)

CARACTERISTIQUES

- Taille compacte
- Insensible à la lumière ambiante
- Insensible aux décharges électrostatiques
- Compensé en température
- Faible puissance absorbée
- Peut être utilisé pour les nouveaux systèmes ou pour une remise à jour de systèmes existants
- Montage rapide, facile et robuste avec l'aide de nombreux supports de montage et de positionneurs de détecteurs
- Peut être connecté à tous nos contrôleurs
- Option: possibilité d'équiper le DSE-23 avec une buse à air pour le nettoyage de poussière

DIMENSIONS



Dimension en mm

- 1 Récepteur infrarouges
- 2 Émetteur infrarouge
- 3 Champ de vision
- 4 Câble souple
- 5 Filetage pour support de détecteur
- 6 Buse à air (option)

- 7 Affichage LED visible des deux côtés du détecteur

L'affichage donne directement l'information sur l'état de fonctionnement du détecteur comme par exemple l'alimentation électrique du détecteur, la position du bord de la bande dans le champs de vision ou des messages d'erreur.

- * standard : ouverture du détecteur GW = 51 mm
- optional : ouverture du détecteur GW = 102 mm
 - Masse : 480 g
 - Linéarité : Erreur maximale de 2% (dans la bande proportionnelle de 52 mm)

MAXCESS

EUROPE, MIDDLE EAST
AND AFRICA
Tel +49.6195.7002.0
sales@maxcess.eu
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL
AND SOUTH AMERICA
Tel +1.405.755.1600
sales@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com

CHINA
Tel +86.756.881.9398
info@maxcessintl.com.cn
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN
Tel +81.43.421.1622
japan@maxcessintl.com
www.maxcess.jp

INDIA
Tel +91.22.27602633
india@maxcessintl.com
www.maxcess.in

