

DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DE RÉFLEXION



Le détecteur à lumière réfléchissante DSE-15 est idéal pour la plupart des applications de détection de laizes de matériaux mats, transparents ou réfléchissants.

Sa taille compacte fait du DSE-15 un détecteur optimal pour de nombreuses applications où l'espace disponible est limité

Il est possible d'utiliser le DSE-15 avec une tension d'alimentation de 12V ou 24V. Le signal de sortie sera automatiquement converti dans ce cas.

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

En mode de tension d'alimentation, 24V, le détecteur fournit un signal de sortie entre 4 et 20mA. 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-15 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

10 mm

Source de lumière

Lumière rouge visible

Longueur d'onde: 632 nm \pm 6 nm

Poids

100 g

Température de fonctionnement

5° - 60°C

Indice de protection

IP65

Tension d'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 5% (dans la plage proportionnelle de 6 mm)

Changement de plan

Erreur maximale de 1%

Dérive en température

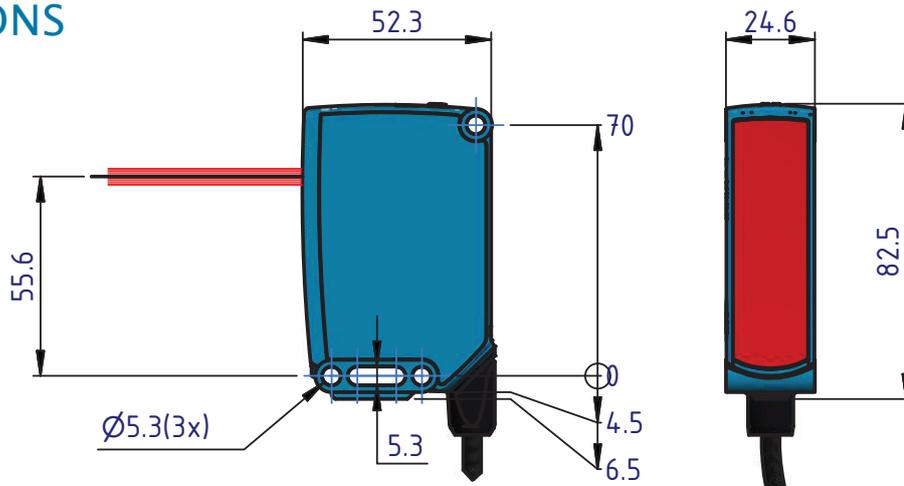
Erreur maximale de 2% (entre 10°C et 50°C)

CARACTERISTIQUES

- Dimensions compactes
- Convient particulièrement aux bandes de matériaux mats, réfléchissants ou transparents
- Insensible à la lumière réfléchi par la bande
- 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 supports de montage spéciaux et de positionneurs de détecteurs
- La bande détectée peut se trouver n'importe où entre le détecteur et le réflecteur.
- Peut être utilisé dans la plupart des applications d'enroulement et de déroulement en raison de sa robustesse vis-à-vis au changement de plan
- Peut être connecté à tous nos contrôleurs

DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DE RÉFLEXION

DIMENSIONS

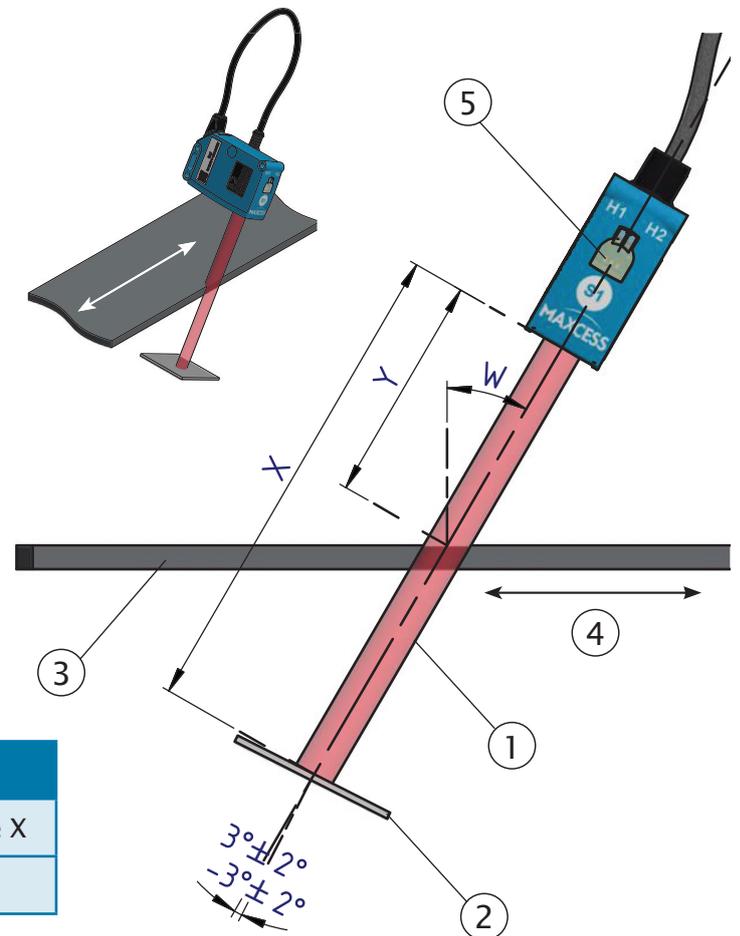


Dimension en mm.

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT

- 1 Faisceau de lumière rouge
- 2 Réflecteur
- 3 Bande de matériau
- 4 Sens de déplacement de la bande
- 5 Affichage LED

L'affichage donne directement l'information sur l'état de fonctionnement du détecteur comme par exemple l'alimentation électrique du détecteur, la couverture du faisceau lumineux rouge ou des messages d'erreur.



Matériau	Angle W
réfléchissant	5° - 45°
mat	0° - 45°

Matériau	X	Y
opaques	à 1000 mm	10% - 90% de X
transparent	150 - 1000 mm	max. ¾ X

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

