



En raison de sa taille compacte et de son insensibilité à la lumière ambiante, le capteur infrarouge numérique DSE-22 est la solution idéale pour de nombreuses applications où un guidage bande précis est nécessaire.

Le capteur infrarouge DSE-22 mesure la position latérale du matériel guidé. La plage de contrôle (bande proportionnelle) permet un réglage précis du point de guidage. Le DSE-22 peut être utilisé par paires pour le guidage par le centre.

Ses excellentes caractéristiques techniques lui permettent également d'être utilisé avec un processeur Fife pour guider du film transparent. En utilisation normale, le DSE-22 est utilisé pour guider les matériaux opaques.

Il est possible d'utiliser le DSE-22 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 capteur 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 capteur fournit un signal de sortie entre 4 et 20 mA il peut être facilement connecté à un automate.

Le DSE-22 dispose d'un affichage LED intégré, visible des deux côtés, il donne directement l'information sur l'état de fonctionnement du capteur comme par exemple l'alimentation électrique du capteur, la position du bord de la bande dans le champs de vision ou des messages d'erreur.

Une acquisition de données numériques en option pour contrôleur Fife D-MAXE étend le champs d'application pour le DSE-22 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

Bande proportionnelle

20 mm

Source de lumière

Lumière infrarouge modulée
Longueur d'onde: 875 nm

Masse

340 g

Température de fonctionnement

5° - 60°C

Indice de protection

IP54

Alimentation

10 - 28V

Signal de sortie

0 - 10 mA

4 - 20 mA optional

Échange donnée digitale via
RS-485

Linéarité

Erreur maximale de 5% (entre
10% et 90% du signal)

Changement de plan

Erreur maximale de 5% (entre
10% et 90% de l'ouverture)

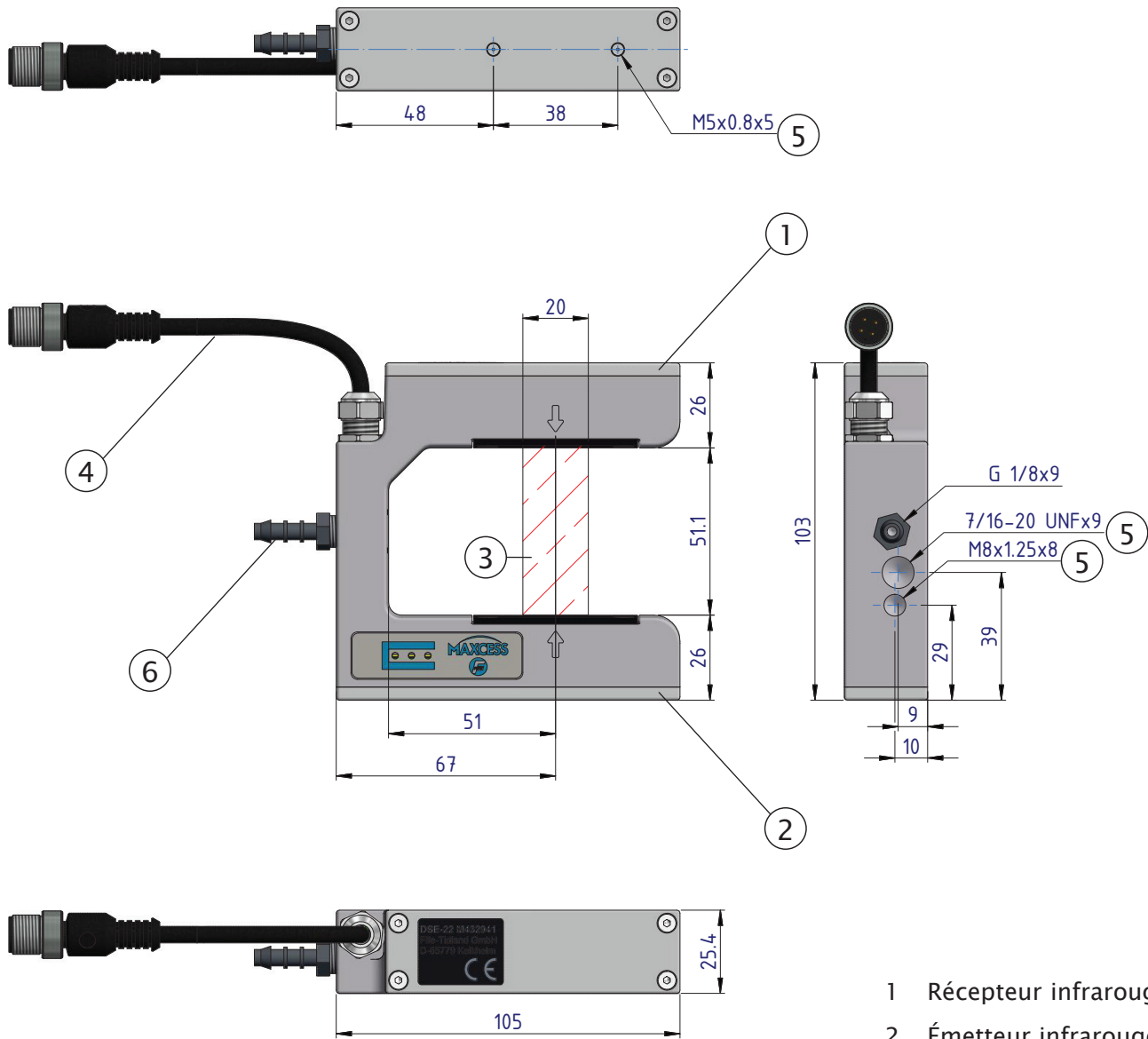
Dérive en température

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

CARACTERISTIQUES

- 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 capteurs
- Peut être connecté à tous nos contrôleurs
- Option : possibilité d'équiper le DSE-22 avec une buse à air pour le nettoyage de poussière

DIMENSIONS



Dimension en 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