

# MAXCESS

MAGPOWR



TIDLAND

Le détecteur de bords modèle SE-42 utilise une lumière infrarouge modulée pour détecter la bande. Ses dimensions réduites, sa faible masse et son insensibilité à la lumière ambiante lui permettent de s'adapter à la plupart des applications.

Le SE-42 mesure photoélectriquement la position de la bande guidée. La zone de mesure (bande proportionnelle) est de 17 mm et permet un important ajustement du point de consigne. Utilisés par paire, les SE-42 peuvent permettre un guidage par le centre avec une faible variation de largeur de bande. Le SE-42 s'utilise pour les matériaux opaques ou semi-transparents.

Fife dispose d'une large gamme de supports et positionneurs utilisables avec le SE-42. Suivant l'application, des supports standards ou sur mesure sont disponibles, pour permettre une installation simple et rapide.

Le SE-42 s'utilise avec nos nombreux systèmes de guidage ou s'adapte à des installations existantes.

Le SE-42 peut s'utiliser en combinaison avec tous les processeurs de signaux Fife.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

**Masse:**

130g

**Température de fonctionnement:**

0° - 60°C

**Indice de protection:**

IP40

**Alimentation:**

10 - 15V

**Signal de sortie:**

0 - 10mA

**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%

**Protection ESD:**

selon IEC 801-2

**Compensé en lumière ambiante:**

Source de lumière modulée

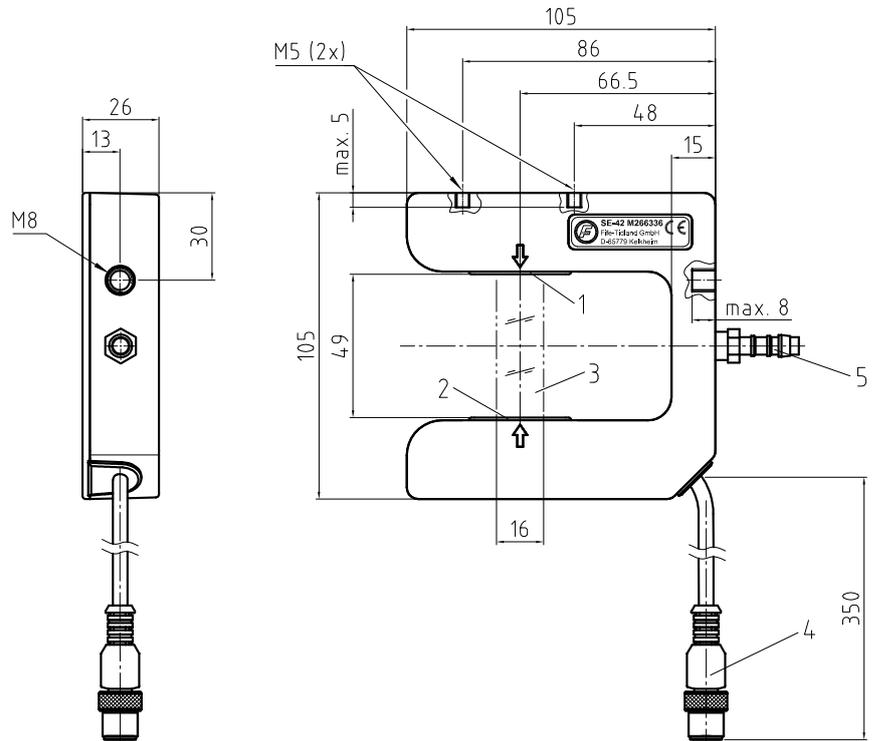
## CARACTERISTIQUES

- Bande proportionnelle : 17 mm
- Insensible à la lumière ambiante
- Insensible aux décharges électrostatiques
- Compensé en température
- Faible puissance absorbée
- Compact et léger
- Afin de maintenir propre le champ de vision un connecteur pour alimentation en air est disponible en option

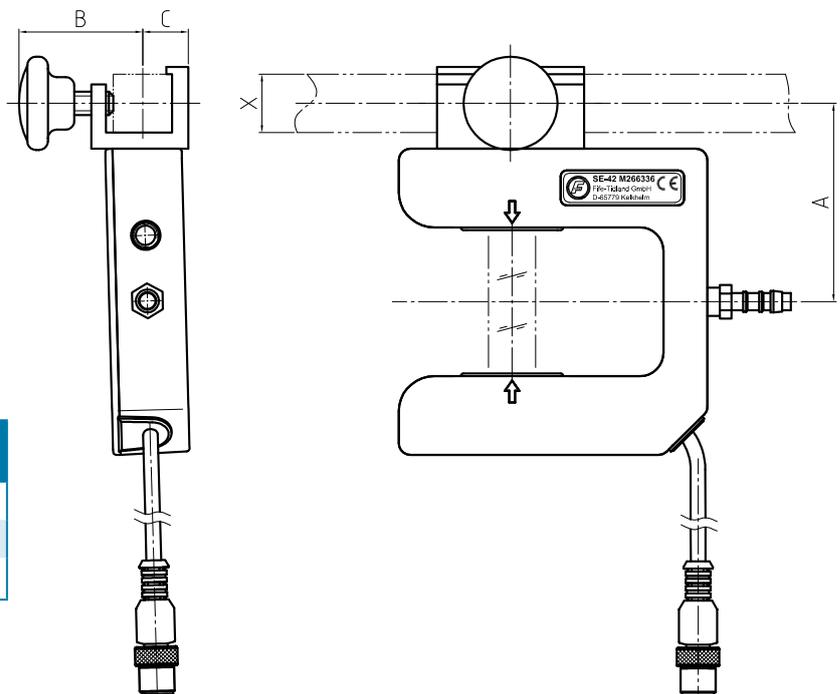
## DÉTECTEUR À INFRAROUGES

### DIMENSIONS

- 1 Récepteur infrarouges
- 2 Emetteur infrarouges
- 3 Bande proportionnelle
- 4 Câble souple
- 5 Connecteur pour alimentation en air (option)



### SUPPORT DE MONTAGE



| SUPPORT DE MONTAGE | X CARRÉ | A  | B    | C    |
|--------------------|---------|----|------|------|
| MB-20              | □ 20    | 68 | 42,5 | 15,5 |
| MB-25              | □ 25    | 71 | 46,5 | 18,5 |
| MB-32              | □ 32    | 76 | 51,5 | 23,5 |

Dimension en mm.

# MAXCESS

MAGPOWR

FIFE

TIDLAND

#### EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

Tel +49.6195.7002.0  
Fax +49.6195.7002.933  
sales@maxcess.eu  
www.maxcess.eu

#### INDIA

Tel +91.22.27602633  
Fax +91.22.27602634  
india@maxcessintl.com  
www.maxcess.in

#### NORTH, CENTRAL AND SOUTH AMERICA

Tel +1.405.755.1600  
Fax +1.405.755.8425  
sales@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com

#### JAPAN

Tel +81.43.421.1622  
Fax +81.43.421.2895  
japan@maxcessintl.com  
www.maxcess.jp

#### CHINA

Tel +86.756.881.9398  
Fax +86.756.881.9393  
info@maxcessintl.com.cn  
www.maxcessintl.com.cn

#### KOREA, TAIWAN AND SE ASIA

Tel +65.9620.3883  
Fax +65.6235.4818  
asia@maxcessintl.com