



Le détecteur DSE-17 est un détecteur numérique infrarouge disposant d'un large champ de vision. Ce détecteur convient particulièrement aux matériaux plus ou moins denses et opaques, comme le tissu standard, le non-tissé, les fibres textiles, le papier ainsi que les films opaques. Il est capable de détecter simultanément jusqu'à 4 bords indépendants.

Le large champ de vision du détecteur DSE-17 minimise le besoin de repositionner manuellement les détecteurs suite aux variations de largeur de bande.

Grâce à sa classe de protection IP-65, le détecteur DSE-17 peut être installé même en présence de projections d'eau ou de condensation. Comparé aux détecteurs analogiques, le détecteur DSE-17 est plus résistant aux salissures. Le niveau d'encrassement de la fenêtre en verre acrylique peut être mesuré par un signal analogique. Enfin, le détecteur DSE-17 est insensible aux effets indésirables de la lumière ambiante.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Champ de vision:

160 mm / 300 mm / 420 mm

### Principe de fonctionnement:

Lumière infrarouge  
Longueur d'onde: 850 nm

### Matière de fenêtre:

Verre acrylique (PMMA)

### Température de fonctionnement:

10° - 50 °C

### Classe de protection:

IP65

### Poids:

900g / 1500g / 2900g

### Alimentation:

+10V - +28V

### Signal de sortie:

0 - 10 mA,  
4 - 20 mA en option

### Linéarité\*:

Erreur de mesure  $\pm 0.43\%$

### Sensibilité aux changements de plan\*:

Erreur de mesure  $\pm 0.17\%$

### Dérive en température\*:

Erreur de mesure  $\pm 0.10\%$   
(de 10 °C à 40 °C)

### Longueur de câble:

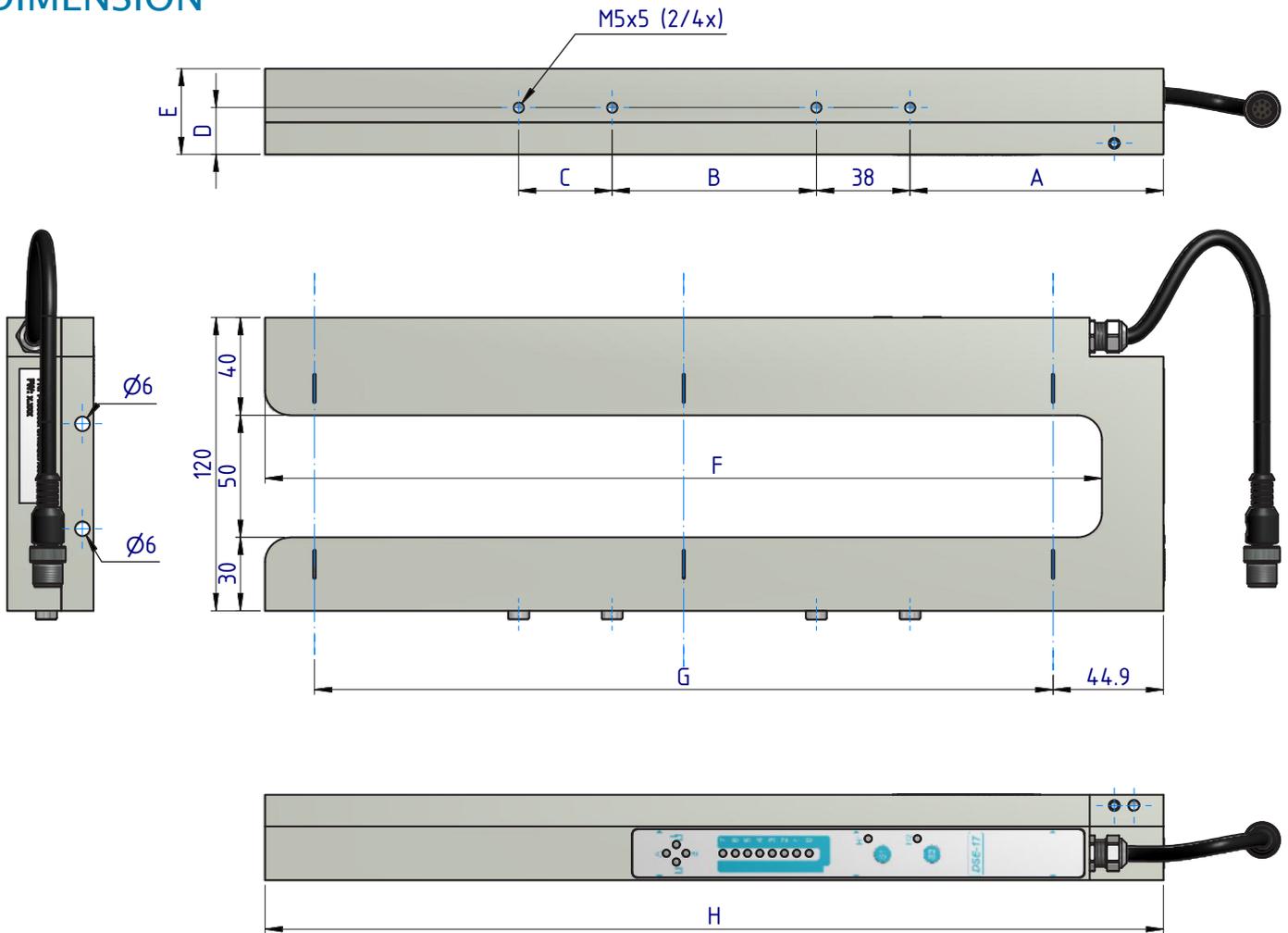
Jusqu'à 15 m en standard  
Jusqu'à 40 m en option

\* DSE-17-300

## CARACTERISTIQUES

- Large champ de vision minimisant le besoin de repositionner le détecteur manuellement
- Capable de détecter simultanément jusqu'à 4 bords indépendants
- Le niveau d'encrassement est contrôlé par un signal analogique.
- Ne nécessite pas d'étalonnage d'opacité
- Insensible aux variations d'hauteur de bande dans le champ visuel
- Protection contre la lumière ambiante
- Visualisation du point d'auto-guidage grâce à un affichage LED intégré
- Peut être monté à proximité du cadre de guidage.
- Compatible avec tout les processeurs FIFE.
- Afin de maintenir propre le champ de vision un connecteur pour alimentation en air est disponible en option

### DIMENSION



Dimension en mm.

|   | DSE-17-160 | DSE-17-300 | DSE-17-420 |
|---|------------|------------|------------|
| A | 93,5       | 103        | 103        |
| B | ---        | 83         | 203        |
| C | ---        | 38         | 38         |
| D | 19,1       | 19,1       | 24,1       |
| E | 35         | 35         | 45         |
| F | 200        | 340        | 460        |
| G | 160        | 300        | 420        |
| H | 225        | 365        | 485        |

# MAXCESS

EUROPE, MIDDLE EAST  
AND AFRICA  
Tel +49.6195.7002.0  
Fax +49.6195.3018  
sales@maxcess.eu  
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL  
AND SOUTH AMERICA  
Tel +1.405.755.1600  
Fax +1.405.755.8425  
sales@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com

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

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

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

