



Il DSE-17 dispone di un ampio campo visivo proporzionale. Questo sensore è particolarmente adatto a applicazioni dove sono presenti variazioni di opacità o densità, come nel caso di tissue, tessuto-non-tessuto, fibre tessili, carta e diversi film opachi. Esso è in grado di rilevare simultaneamente fino a 4 bordi indipendenti.

L'ampio campo visivo elimina la necessità di riposizionare manualmente i sensori al variare della larghezza del nastro.

Grazie alla classe di protezione IP-65, il sensore DSE-17 può essere installato anche in presenza di rugiada da condensa o getti d'acqua. La sua tecnologia digitale è in grado di tollerare un maggiore sporco delle finestre in vetro acrilico rispetto ai sensori analogici tradizionali. Il livello di sporco è monitorabile attraverso un segnale analogico dedicato. Inoltre il sensore DSE-17 è protetto contro la luce ambientale.



## SPECIFICHE TECNICHE

### Campo visivo proporzionale:

160 mm / 300 mm / 420 mm

### Principio di funzionamento:

Luce infrarossa, 850 nm

### Materiale Finestre:

Vetro acrilico (PMMA)

### Temperatura di funzionamento:

10° - 50°C

### Classe di protezione:

IP65

### Peso:

900g/1500g/2900g

### Alimentazione:

+ 10V - + 28V

### Segnale d'uscita:

0 - 10 mA,

4 - 20 mA opzionale

### Linearità:

Errore di misurazione  $\pm 0.43\%$

### Sensibilità alle variazioni di piano:

Errore di misurazione  $\pm 0.17\%$

### Deriva in temperatura:

Errore di misurazione  $\pm 0.10\%$   
(10°C - 40°C)

### Lunghezza cavi:

fino a 15m di serie

fino a 40m opzionale

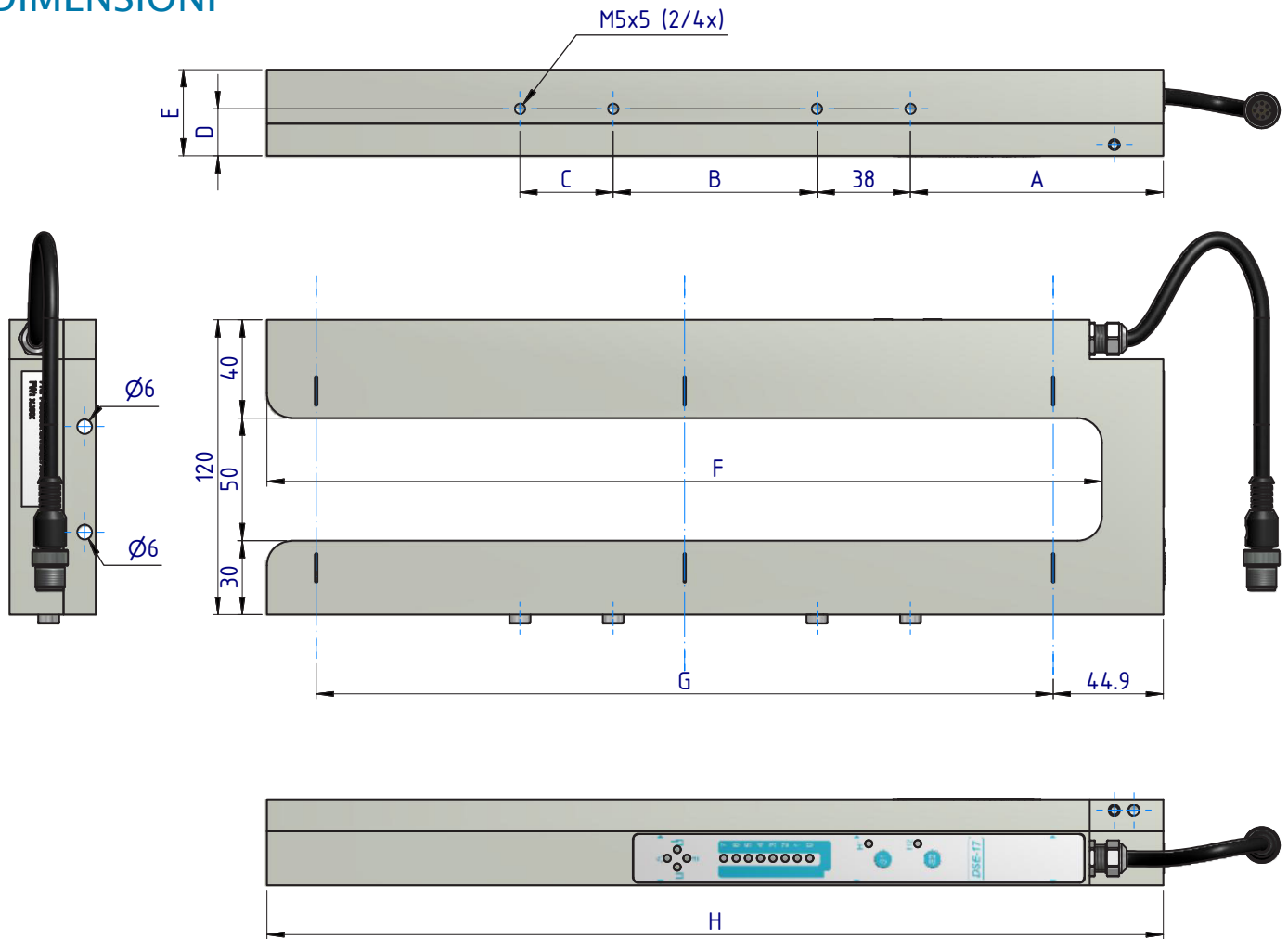
\* DSE-17-300

## CARATTERISTICHE

- L'ampia banda proporzionale minimizza la necessità di riposizionare manualmente il sensore
- In grado di rilevare contemporaneamente fino a 4 bordi nastro indipendenti
- Con segnale analogico del livello di sporco delle finestre
- Non richiede la calibrazione del livello di opacità
- Insensibile alle variazioni di altezza del nastro nel campo visivo
- Protetto contro la luce ambientale
- Visualizzazione della punto di guida e autodiagnostica su display LED integrato
- Montabile in prossimità della spalla della macchina
- Compatibile con tutti i controlli guida-nastro Fife disponibili
- Opzione: disponibile con attacco aria per la pulizia pneumatica del campo visivo del sensore

## SENSORI A INFRAROSSI A BANDA LARGA

### DIMENSIONI



Dimensioni in 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

