



El DSE-17 es un sensor digital con una zona de vision proporcional ancha. Este sensor es adecuado para aplicaciones donde haya variaciones en la opacidad como notejidos, textiles, papel, foil, y muchas aplicaciones de film opaco y/o translucido. Puede controlar hasta 4 bordes simultáneamente.

Su amplia zona de vision proporcional permite eliminar la necesidad de reposicionar del sensor cuando varia el ancho de la banda.

Gracias a su proteccion clase IP65 puede instalarse en zonas humedas con condensacion y/o salpicadas. Su tecnologia digital es capaz de tolerar un ensuciamiento mayor de las ventanas de vidrio acrílico en comparación con los tradicionales sensores analógicos. El nivel de ensuciamiento se controla a través de una señal analógica dedicada. Además, el sensor DSE-17 está protegido contra la luz ambiente.



## ESPECIFICACIONES GENERALES

### Campo de visión proporcional:

160 mm / 300 mm / 420 mm

### Fuente de luz:

Infrarroja,  
Longitud de onda: 850 nm

### Material de la lente:

Vidrio acrílico (PMMA)

### Temperatura ambiente en operacion:

10° - 50°C

### Clase Proteccion:

IP65

### Peso:

900g / 1500g / 2900g

### Alimentación:

+10V - +28V

### Salidas:

0 - 10 mA,  
4 - 20 mA optional

### Linealidad\*:

Error de medición  $\pm 0.43\%$

### Cambio de plano\*:

Error de medición  $\pm 0.17\%$

### Deriva por temperatura\*:

Error de medición  $\pm 0.10\%$   
(de 10°C a 40°C)

### Longitud cable:

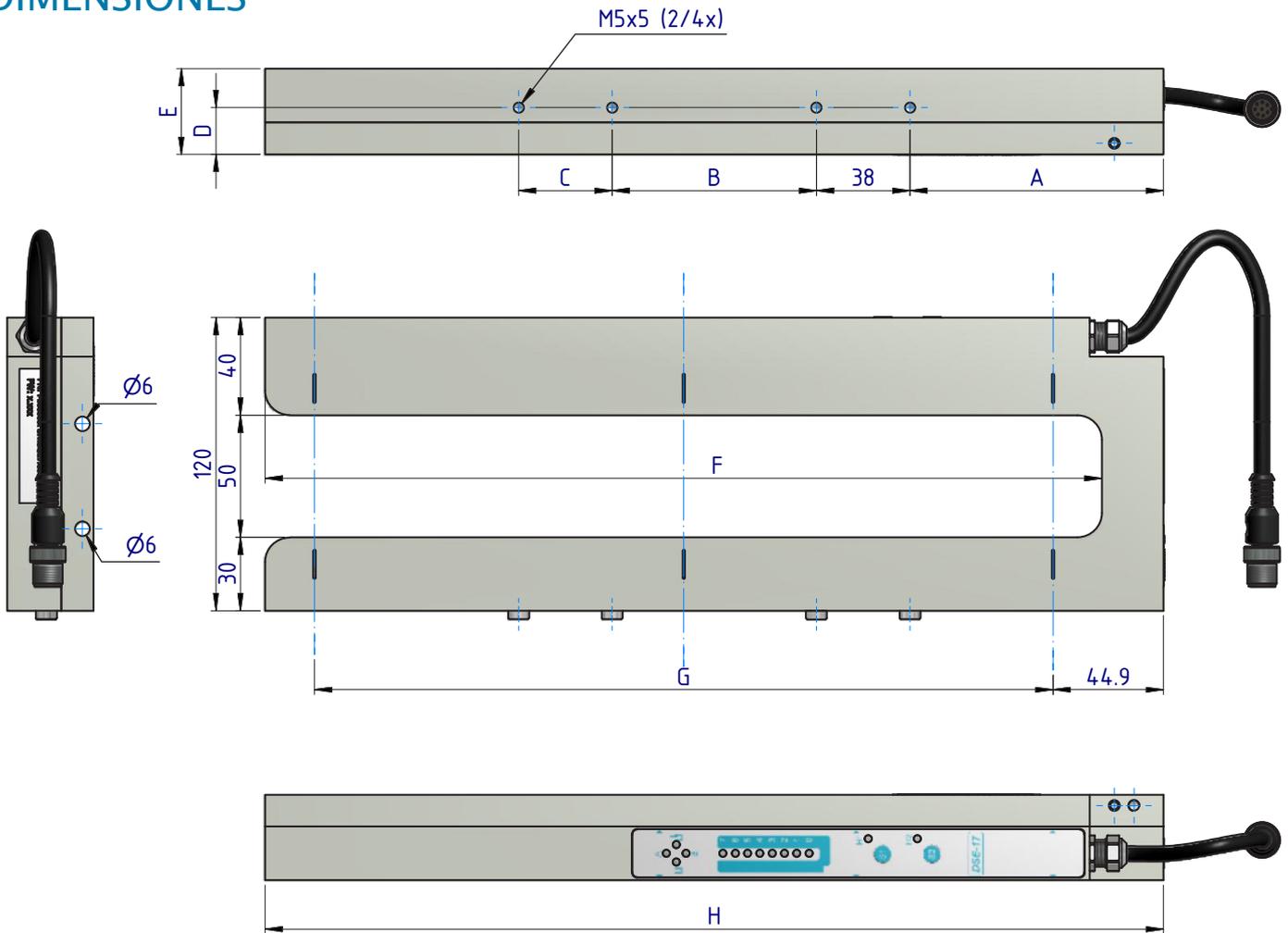
Standard: hasta 15 m  
Opcional: hasta 40 m

\* DSE-17-300

## CARACTERÍSTICAS

- Area amplia de deteccion de borde
- Permite montaje con poco espacio
- No requiere calibracion de transparencia
- Immune a los cambios de plano de la banda
- Insensible a la luz ambiente
- Muestra la posicion de la banda y resultado de autotest en el panel incorporado
- Compatible con todos los procesadores Fife disponibles
- en option:  
Para mantener el campo de vision limpio dispone de un conector para aire comprimido

### DIMENSIONES



Dimensiones 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

