

# MAXCESS

MAGPOWR



TIDLAND

El sensor Fife SE-15 es perfecto para guiar por el borde materiales opacos, transparentes o altamente reflectantes.

El SE-15 se caracteriza por sus dimensiones compactas y su insensibilidad a la luz ambiente o reflexiones. Estas características hacen del SE-15 un sensor adaptado para aplicaciones que necesitan un guiado por el borde de alta precisión en un espacio reducido.

El sensor SE-15 utiliza un rayo de luz visible roja, emitida y recibida de forma coaxial. Una parte del rayo es interrumpida por el borde del material guiado, el resto se refleja en un reflector instalado detrás de la banda. La parte reflejada es recibida y filtrada para eliminar la luz ambiente y definir de forma exacta la posición del borde de la banda.

El uso de una luz visible roja permite una instalación sencilla del SE-15. Su amplificador integrado y su indicador LED permiten orientar y ajustar fácilmente el sensor al trabajar con un material transparente.



## ESPECIFICACIONES GENERALES

**Peso:**  
213g

**Distancia sensor - reflector::**  
a 900mm

**Temperatura de uso:**  
5°- 60°C

**Índice de protección:**  
IP 65

**Tensión:**  
de +10Vcc a +14Vcc

**Señal de salida:**  
de 0 a 10mA

**Linealidad:**  
Error nominal máximo 2%

**Cambio de plano:**  
Error nominal máximo 1%

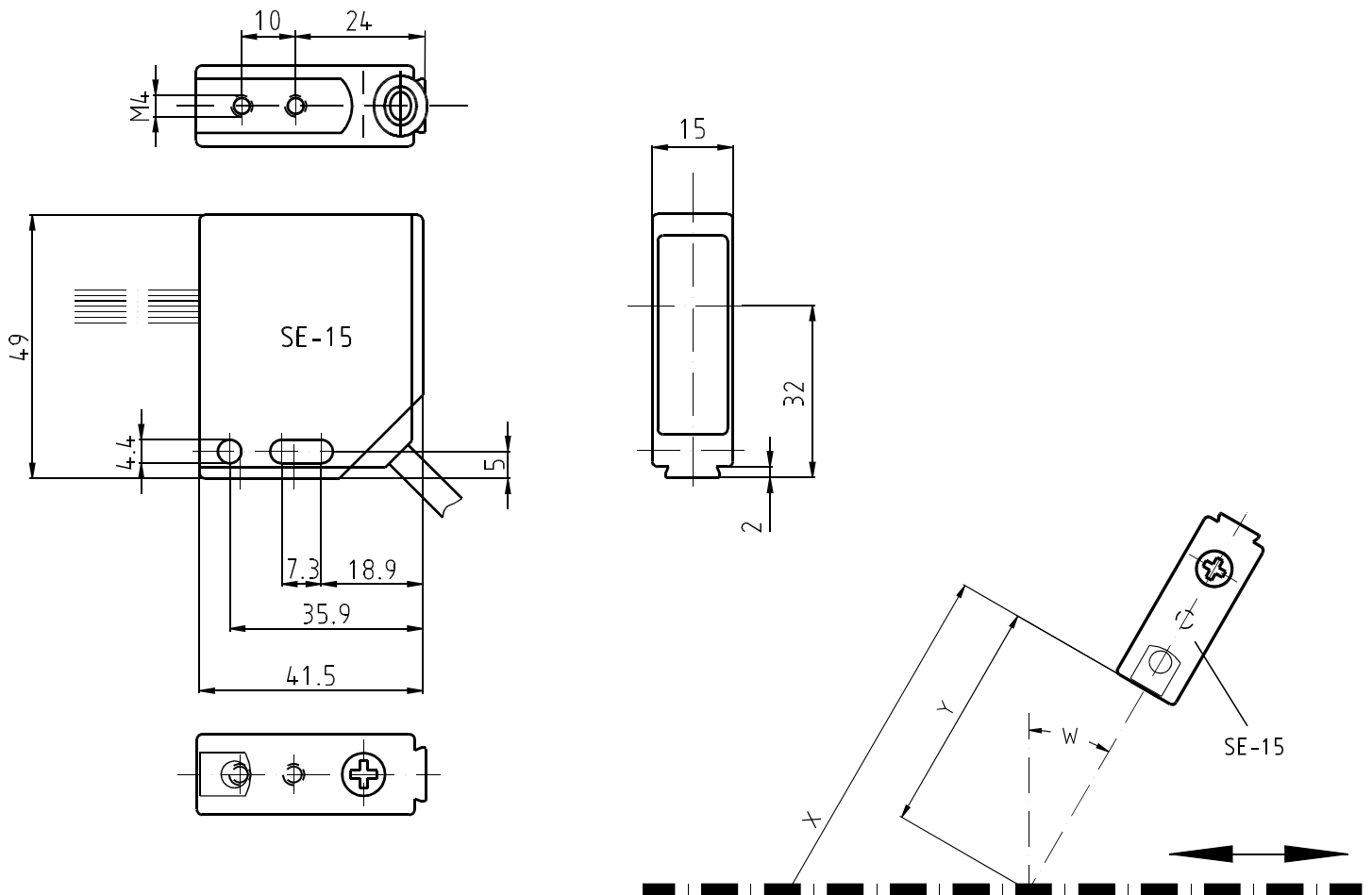
**Protección electrostática:**  
Según norma IEC 801-2

**Compensado en luz ambiente:**  
Fuente de luz modulada

## CARACTERÍSTICAS

- Compacto y ligero  
Gracias a sus reducidas dimensiones, el SE-15 puede instalarse en espacios muy reducidos.
- Utiliza una luz visible roja
- Insensible a la luz ambiente
- Insensible a la luz reflejada por la banda
- La insensibilidad del SE-15 a la luz reflejada le permite utilizarse para detectar materiales altamente reflectivos o transparentes.
- Calibrado de la amplificación integrado
- Es ideal para las aplicaciones de desbobinado y rebobinado gracias a sus excelentes características de linealidad.
- La banda detectada puede estar en cualquier posición entre el sensor y el reflector.

### DIMENSIONES



### ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

Con materiales reflectivos  $W = 5^\circ \dots 45^\circ$

Con materiales opacos  $W = 0^\circ \dots 45^\circ$

REFLECTOR	MATERIALES	X	Y
Type 5	todos	0 ... 500 mm	cualquiera
Type 9	opacos	500 ... 900 mm	0 ... $\frac{3}{4}X$

Dimensiones en mm.

1 - Banda  
2 - Reflector

# MAXCESS



#### 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