



El sensor de borde DSE-23 es la solución ideal para guiar materiales opacos y también se puede utilizar con materiales transparentes después de la calibración

El DSE-23 mide sin contacto del desplazamiento lateral de banda de material. Se usa a menudo en parejas para guiar por el centro.

Es posible operar el DSE-23 con una tensión de alimentación de 12V o 24V. La señal de salida se conmuta automáticamente en este caso.

En el modo de alimentación de 12V, el sensor proporciona una señal de salida de 0 a 10 mA y se puede conectar a todos los procesadores de guía web Fife disponibles.

En el modo de alimentación de 24V, el sensor suministra una señal de salida entre 4 y 20 mA. Ello permite establecer una conexión a prueba de rotura de cable con dispositivos externos.

Una adquisición de datos de producción digital opcional para el procesador Fife D-MAXE amplía el rango de aplicaciones para el DSE-23 dentro del entorno de red digital. Se pueden proporcionar datos adicionales del sensor a otro equipo de hardware si el Fife D-MAXE está conectado apropiadamente a la red.



ESPECIFICACIONES GENERALES

Campo visual

63,5 mm

Fuente de luz

Luz infrarroja modulada
Longitud de onda: 875 nm

Peso *

440 g

Temperatura de funcionamiento

5°C - 60°C

Clase de protección

IP54

Fuente de alimentación

10 - 28V

Señal de salida

0 - 10 mA a $\leq 400\Omega$ con 12V
4 - 20 mA a $\leq 200\Omega$ con 24V
Intercambio de datos digital por RS-485

Linealidad *

2% error máximo (en la banda proporcional de 60 mm)

Cambio de plano

2% error máximo (entre 10% y 90% de la apertura)

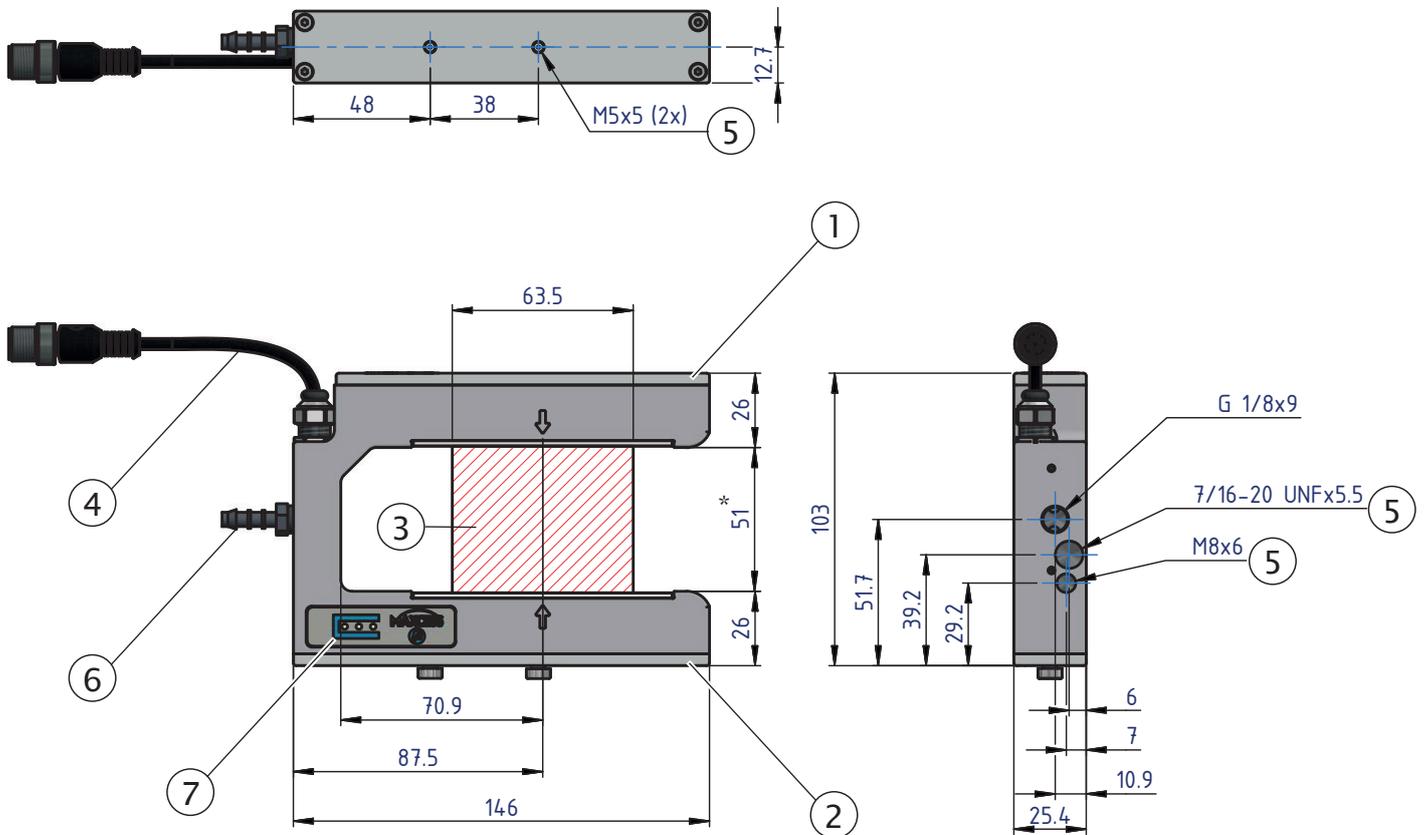
Estabilizado térmicamente

2% error máximo (entre 10°C y 50°C)

PRESTACIONES CLAVE

- Dimensiones compactas
- Insensible a la luz ambiente
- Insensible a la descarga electrostática
- Estabilización de temperatura
- Bajo consumo de energía
- Puede utilizarse para nuevos sistemas de guiado, así como para la actualización de sistemas existentes
- Montaje rápido, fácil y robusto debido a múltiples soportes de montaje y posicionadores de sensor
- Puede conectarse a todos los procesadores de la guía web Fife disponibles
- Opción:
Disponibile con conexión de barrido de aire, para mantener el campo de visión del sensor limpio en ambientes polvorientos

DIMENSIONES



Dimensiones en mm.

- 1 Receptor de infrarrojos
- 2 Célula de infrarrojos
- 3 Campo visual
- 4 Cable de conexión
- 5 Roscado para el soporte del sensor
- 6 Conexión de barrido de aire (opción)

- 7 Indicador LED visible desde ambos lados

La pantalla de LED muestra directamente en el sensor información sobre el estado de funcionamiento, como por ejemplo la existencia de la tensión de alimentación, la posición del borde de la banda dentro del campo de visión o mensajes de error.

* estándar: sensor con apertura GW = 51 mm
opcional: sensor con apertura GW = 102 mm

- Peso: 480 g

- Linealidad: 2% error máximo (en la banda proporcional de 52 mm)

MAXCESS

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

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

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

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

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

