



Il sensore di bordo DSE-23 è la soluzione ideale per la guida di nastri opachi, e può essere utilizzato se calibrato correttamente anche con materiali trasparenti.

Il DSE-23 misura senza contatto lo spostamento laterale di un nastro di materiale da guidare. Spesso il sensore è utilizzato "in coppia con un altro" per realizzare la centratura del materiale.

Il sensore è alimentabile con una tensione di 12V e 24V commutati automaticamente. Al variare della tensione di alimentazione, cambia anche il segnale di uscita. Con un'alimentazione a 12V, il segnale di uscita è da 0 a 10mA, come utilizzato internamente da tutti i processori Fife, con i quali questo sensore è compatibile. Con una tensione di alimentazione a 24V, il segnale di uscita è da 4 a 20mA. Ciò consente di stabilire una connessione a dispositivi esterni senza rischio di danneggiamento del cavo.

La possibilità del collegamento digitale al processore Fife D-MAXE consente di ampliare le capacità del sensore, permettendo di mettere in rete ulteriori dati da esso provenienti, che possono essere condivisi con altri componenti eventualmente collegati in rete con il processore Fife D-MAXE.



SPECIFICHE TECNICHE

Campo visivo

63,5 mm

Sorgente luminosa

Luce infrarossa modulata con lunghezza d'onda: 875 nm

Peso *

440 g

Temperatura di funzionamento

5°C - 60°C

Classe di protezione

IP54

Tensione di alimentazione

10 - 28V

Segnale di uscita

0 - 10 mA a $\leq 400\Omega$ con 12V
4 - 20 mA a $\leq 200\Omega$ con 24V
collegamento digitale RS-485

Linearità *

Errore max 2% (nella banda proporzionale di 60mm)

Spostamento verticale del nastro

Errore max 2% (da 10% a 90% dell'ampiezza della gola del sensore)

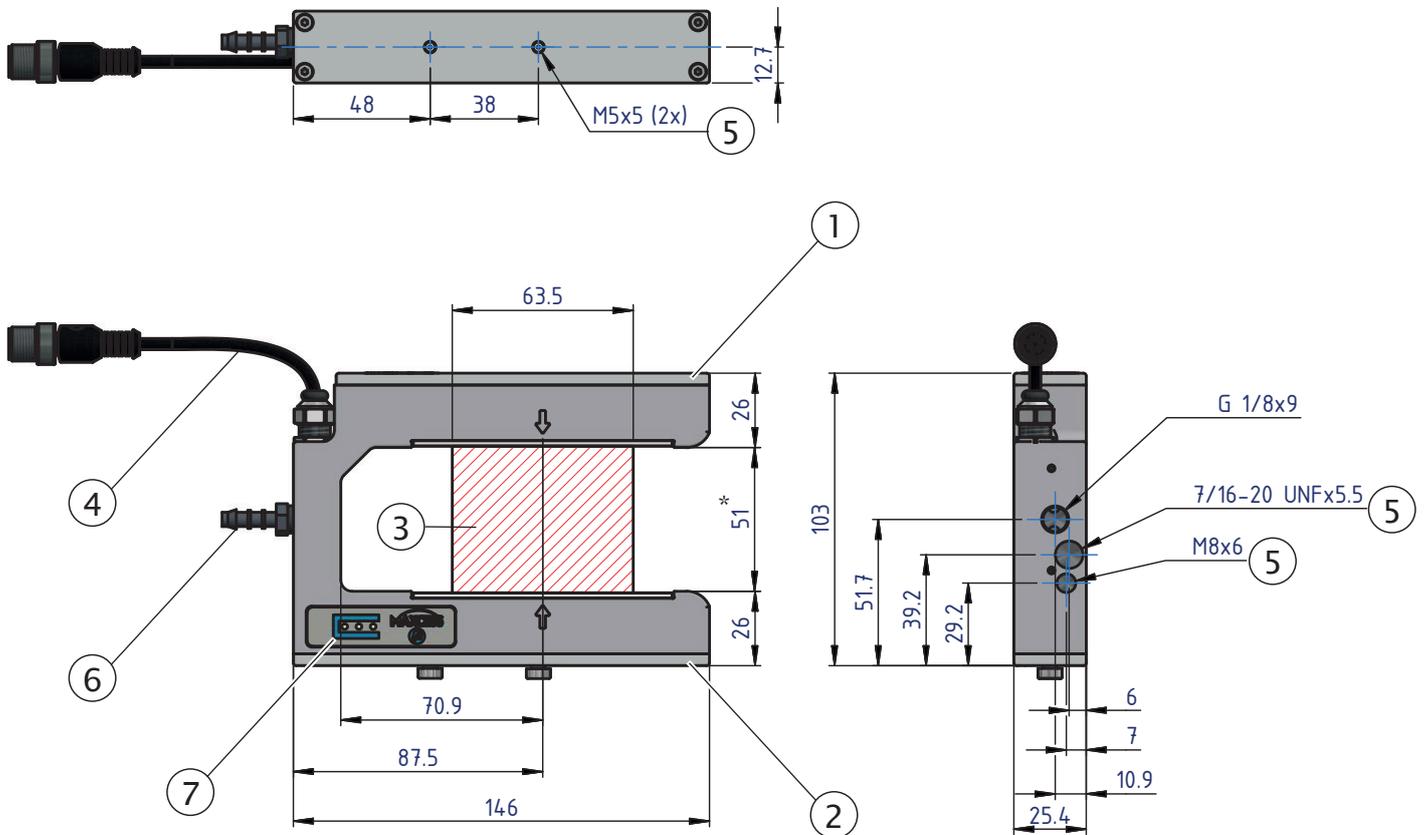
Deriva in temperatura

Errore max 2% (da 10°C a 50°C)

VANTAGGI

- Dimensioni compatte
- Immune alla luce ambientale
- Immune alle scariche elettrostatiche
- Con compensazione della temperatura
- Minima potenza assorbita
- Retrocompatibile con i processori Fife installati su sistemi nuovi ed esistenti
- Montaggio veloce e sicuro grazie alla vasta gamma di staffe e posizionatori Fife disponibili
- Opzione:
Per l'impiego in ambienti polverosi, disponibile con attacco aria opzionale per la pulizia pneumatica del campo visivo.

DIMENSIONI



Dimensioni in mm

- 1 Ricevitori a infrarossi
- 2 Emittitore a infrarossi
- 3 Campo visivo
- 4 Cavo di collegamento
- 5 Foro filettato per la staffa di montaggio
- 6 Attacco aria (opzionale)

- 7 Display a LED visibile da entrambi i lati del sensore

Il display mostra informazioni sullo stato operativo direttamente sul sensore, ad esempio la presenza della tensione di alimentazione, la posizione del bordo del nastro nel campo visivo del sensore o persino messaggi di errore.

- * standard: larghezza della forcella GW = 51 mm
- opzionale: larghezza della forcella GW = 102 mm
 - Peso: 480 g
 - Linearità: Errore max 2% (nella banda proporzionale di 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

