



Il sensore a luce riflessa DSE-15 è ideale per la maggior parte delle applicazioni con materiali opachi, trasparenti o riflettenti.

Le dimensioni compatte rendono il sensore DSE-15 ideale per molte applicazioni in cui lo spazio è limitato.

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 va da 0 a 10 mA, come utilizzato internamente da tutti i processori Fife, con i quali il DSE-15 è compatibile.

Con una tensione di alimentazione a 24V, il segnale di uscita va da 4 a 20 mA. 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

10 mm

Sorgente luminosa

Luce rossa visibile

Lungh. d'onda: 632 nm \pm 6 nm

Peso

100 g

Temperatura di funzionamento

5° - 60°C

Classe di protezione

IP65

Tensione di alimentazione

10 - 28V

Segnale di uscita

0 - 10 mA a \leq 400 Ω con 12V

4 - 20 mA a \leq 200 Ω con 24V
collegamento digitale RS-485

Linearità

Errore max 5% (nella banda
proporzionale di 6 mm)

Spostamento verticale del nastro

Errore max 1%

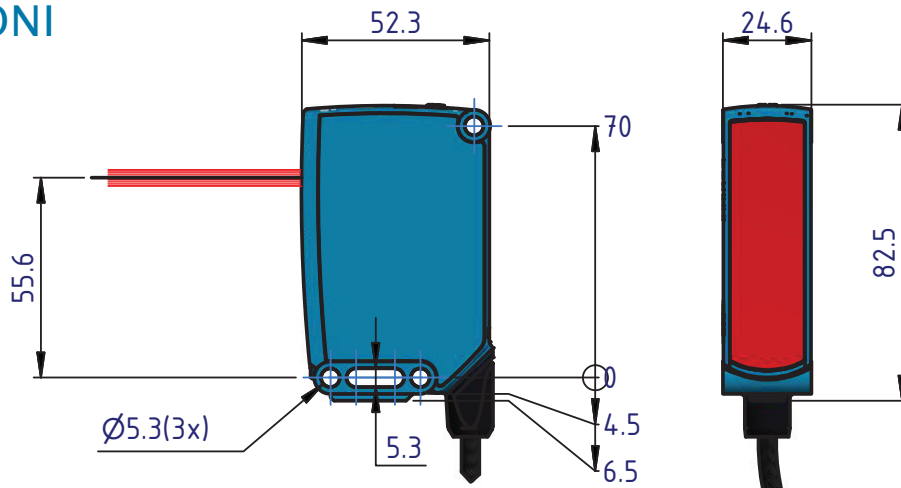
Deriva termica

Errore max 2% (da 10°C a 50°C)

VANTAGGI

- Dimensioni compatte
- Particolarmente adatto per materiali opachi, riflettenti o trasparenti
- Immune alla luce riflessa dal materiale
- Con compensazione della temperatura
- Minima potenza assorbita
- Può essere utilizzato sia in sistemi nuovi che per sistemi già in possesso del cliente
- Montaggio veloce e sicuro grazie alle speciali staffe di montaggio e posizionatori Fife disponibili
- Il materiale può trovarsi in qualunque posizione tra sensore e riflettore.
- Può essere utilizzato nella maggior parte delle applicazioni con svolgitore/avvolgitore grazie alla bassa sensibilità al run-out del nastro
- Compatibile con tutti i sistemi guidanastro Fife disponibili

DIMENSIONI

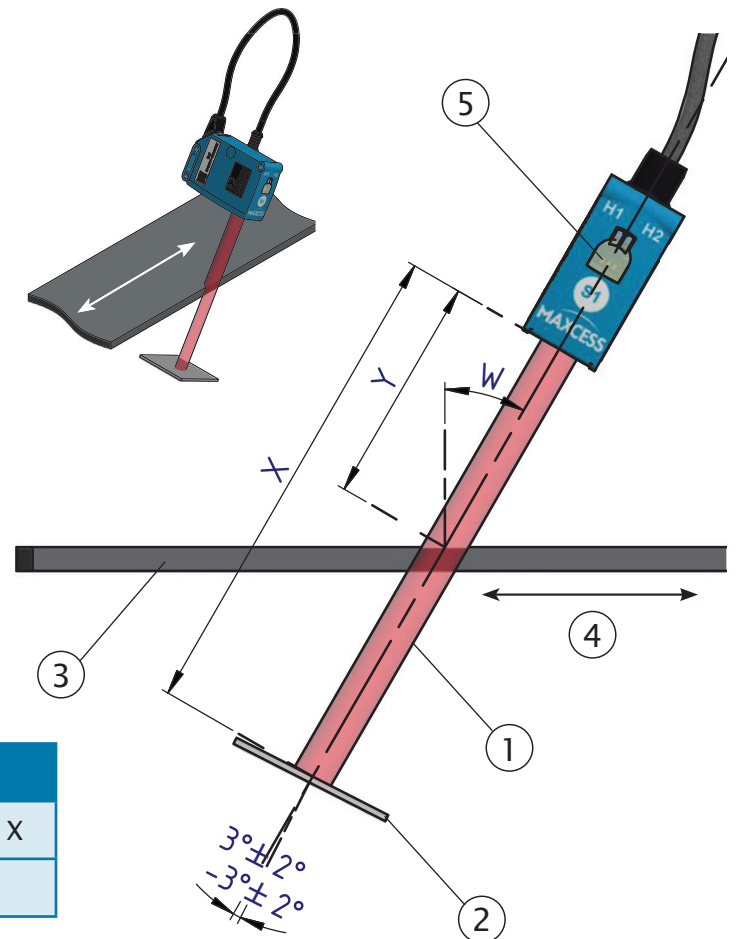


Dimensioni in mm.

SCHEMA DE FUNZIONAMENTO

- 1 Raggio di luce rossa
- 2 Riflettore
- 3 Nastro
- 4 Direzione del nastro
- 5 Display a LED

Un display a LED mostra informazioni sullo stato operativo direttamente sul sensore, ad esempio la presenza della tensione di alimentazione, la copertura del fascio di luce rossa o persino messaggi di errore.



Materiale	Angolo W
riflettente	5° - 45°
opaco	0° - 45°

Materiale	X	Y
opaco	fino a 1000 mm	10% - 90% di X
trasparente	150 - 1000 mm	max. ¾ X

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

