

MAXCESS

MAGPOWR



TIDLAND

Il mini-sensore SE-15 è la soluzione ideale per la guida di bordo di materiali opachi, trasparenti o altamente riflettenti.

Il sensore a luce riflessa SE-15 è caratterizzato da dimensioni compatte e dall'immunità alla luce ambientale ed alle riflessioni. Queste caratteristiche lo rendono particolarmente adatto a quelle applicazioni, dove sia richiesta una precisa guida di bordo in spazi molto ristretti.

Il sensore SE-15 utilizza un raggio di luce rossa visibile emesso e ricevuto coassialmente. Una parte del raggio incontra il bordo del materiale, mentre il resto raggiunge il riflettore, installato sotto il nastro. La parte di raggio così riflessa viene ricevuta dal sensore, che filtra la luce ambientale e rileva l'esatta posizione del bordo del materiale.

Il fascio di luce rossa visibile facilita l'installazione del sensore SE-15. L'amplificatore integrato e l'indicatore a LED semplificano l'orientamento e la calibrazione in presenza di materiali trasparenti.



SPECIFICHE TECNICHE

Peso:
213 g

Distanza sensore - riflettore
a 900 mm

Temperatura di funzionamento:
5°- 60°C

Classe di protezione:
IP 65

Tensione di alimentazione:
da +10Vcc a +14Vcc

Segnale d'uscita:
da 0 a 10 mA

Linearità:
Errore massimo 2%

Variazioni altezza materiale:
Errore massimo 1%

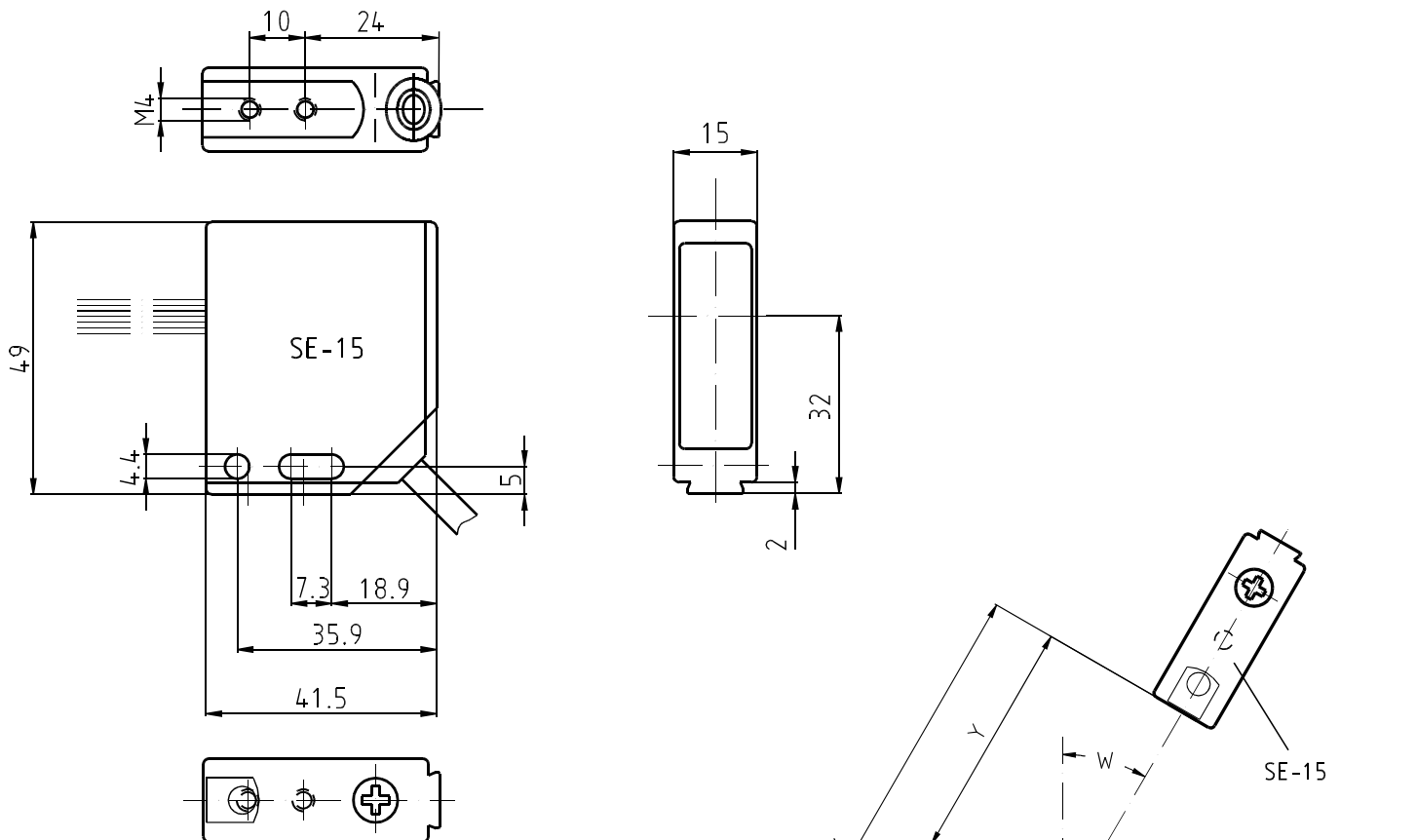
Protezione elettrostatica:
secondo IEC 801-2

Compensazione luce ambientale:
sorgente luminosa modulata

CARATTERISTICHE

- Sensore compatto e leggero
Grazie alle sue ridottissime dimensioni, è possibile installare il sensore SE-15 anche quando gli spazi a disposizione sono molto ridotti.
- Utilizza luce rossa visibile
- Immune alla luce ambientale
- Immune alla luce riflessa dal materiale
- Il sensore SE-15 può essere utilizzato anche in presenza di materiali altamente riflettenti o a film trasparenti.
- Calibrazione dell'amplificazione integrata
- Le ottime caratteristiche di linearità rendono il sensore SE-15 ideale per l'utilizzo su svolgitori ed avvolgitori.
- Il nastro di materiale può trovarsi in qualunque posizione tra sensore e riflettore.

DIMENSIONI



SCHEMA DE FUNZIONAMENTO

Con materiali riflettenti $W = 5^\circ \dots 45^\circ$

Con materiali opachi $W = 0^\circ \dots 45^\circ$

RIFFLETTORE	MATERIALI	X	Y
Tipo 5	tutti	0 ... 500 mm	qualunque
Tipo 9	opachi	500 ... 900 mm	0 ... $\frac{3}{4}X$

Dimensioni in mm.

1 - Nastro
2 - Riflettore

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