



**NEW**



**SENSORE DI OPACITÀ SPECIALE**  
*Progettato specificamente per la rilevazione di etichette*

**LABEL•EYE™** è un sensore fotoelettrico progettato specificatamente per la rilevazione di una vasta gamma di etichette adesive. **LABEL•EYE™** è un sensore automatico a tocco singolo ... non il tipo convenzionale di sensore "in modo apprendimento"... l'impostazione è semplice. Posizionare l'intervallo (gap) tra le etichette direttamente sotto la guida di lettura del sensore e premere il tasto Autoset™ adatto. Il sensore farà il resto, autoregolandosi alla impostazione più corretta. La rilevazione di etichette non è mai stata più semplice.

**Funzionamento dell'Applicatore di Etichette**

**LABEL•EYE™** è un sensore speciale a guida (gap/ slot) ottimizzato per la rilevazione di una vasta gamma di etichette adesive posizionate su un rotolo di carta siliconata. Il nastro di etichette è indirizzato da un "rotolo" ed indirizzato attraverso un piattello con un bordo affilato. Man mano che il nastro passa attorno al bordo affilato, l'etichetta si stacca dalla carta siliconata di supporto. La funzione di **LABEL•EYE™** è guardare attraverso la carta siliconata per rilevare "l'intervallo" tra le etichette e segnalare alla etichettatrice di fermare il meccanismo di distacco prima che l'etichetta sia completamente staccata dalla carta siliconata. Quando l'etichetta successiva è "diritta", sporgente oltre il bordo del piattello, allora è in posizione perfetta per essere applicata al prodotto successivo, al suo passaggio sul nastro trasportatore.

**LABEL•EYE™** funziona a 10 - 30 VDC, usa una luce modulata ad impulsi, per impedire eventuali prolemi derivanti da sorgenti luminose circostanti. Benchè progettato per rilevare etichette, **LABEL•EYE™** può essere utile in numerose differenti applicazioni.

**Altri possibili utilizzi:**

- Rilevazione di opacità
- Rilevazione doppio foglio
- Lettura del contenuto delle buste
- Guida
- Lettura tacche
- Conteggio etichette
- Svolgitore, avvolgitore
- Punzonatura
- Timbratura etichette
- Punzonatura rotativa e converting
- Distribuzione ad alta velocità



# SPECIFICHE



## TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

- 10 - 30 VDC
- Protezione alle inversioni di polarità

## REQUISITI DI CORRENTE

- 45 milliampere (escluso il carico)

## TRANSISTOR DI USCITA

- Transistor di uscita NPN (1) e PNP (1)
- Le uscite del sensore possono assorbire o erogare fino a 150 milliampere (limite di corrente)
- Tutte le uscite sono continuamente protette al corto circuito.

## TEMPO DI RISPOSTA

- Risposta allo stato di luce = 100 microsecondi
- Risposta allo stato di buio = 100 microsecondi

## SORGENTE LUMINOSA LED

- Led rosso ad alta intensità
- Luce Modulato ad impulsi

## CONTROLLO A PULSANTE

- Procedure di impostazione automatiche basate sull'opacità del nastro
- Impostazione a pulsante a tocco singolo
- Premendo simultaneamente i pulsanti si inverte l'uscita

## ISTERESI

- Una isteresi minima promuove la rilevazione tra il supporto siliconato e l'etichetta secondo le impostazioni

## IMMUNITÀ ALLA LUCE

- Risponde alla fonte luminosa modulata ad impulsi del sensore ... è immune alla maggior parte della luce circostante

## INDICATORI

- Un Led verde lampeggia quando si attiva la procedura di Autoset™ e rimane acceso quando la procedura di completata
- Un Led rosso si illumina quando i transistor di uscita del sensore sono ON. **Nota:** Lo stato dei transistor di uscita può essere invertito premendo entrambi i pulsanti contemporaneamente.

## TEMPERATURA AMBIENTE

- Da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F)

## COSTRUZIONE ROBUSTA

- Resistenza chimica a detersivi aggressivi, come detersivi, alcoli e chetoni
- Grado di protezione all'acqua: NEMA 4 e IP 66
- Conforme ai requisiti CE e UL dell'industria pesante

*Prodotto soggetto a modifiche senza preavviso*

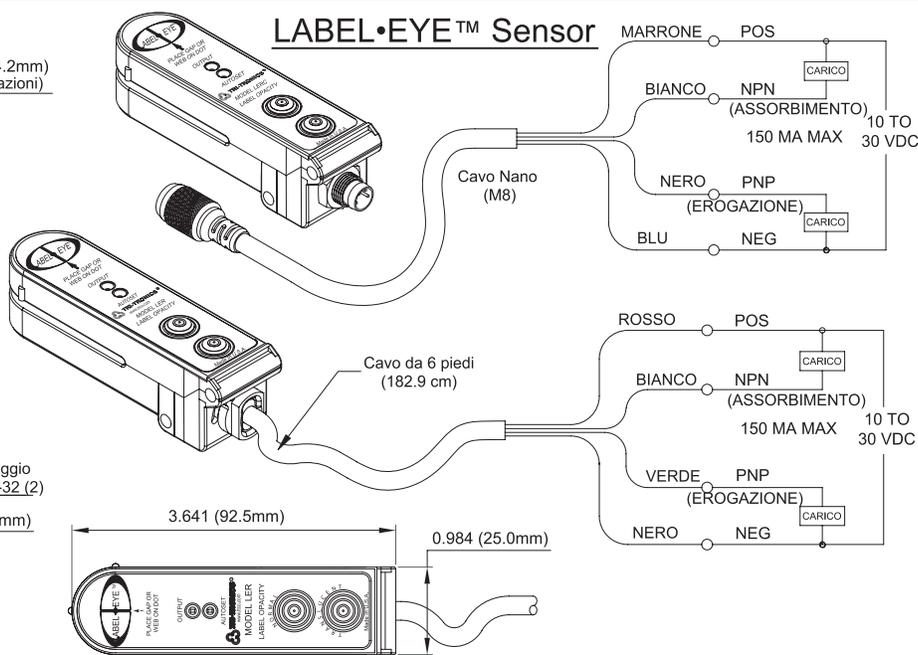
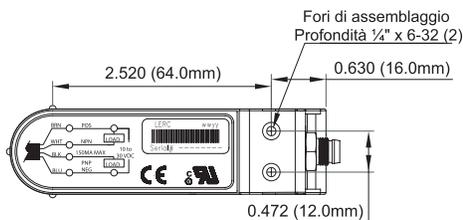
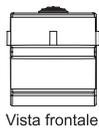
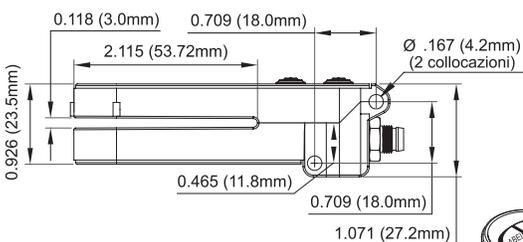
## Codici Modelli:

Label•Eye	Descrizione
LER	Led rosso, cavo di 1,8 m a 4 conduttori
LERC	Led rosso, connettore Nano a 4 pin

## Guida Selezione Nano (M8) + Cavo

P/N	Lunghezza	Accoppiamento filetto
GEC-6	(1,8m) 6ft	Femmina diritto
GEC-15	(4,6m) 15ft	Femmina diritto
RGEC-6	(1,8m) 6ft	Femmina 90°
RGEC-15	(4,6m) 15ft	Femmina 90°

# DIMENSIONI



P.O. Box 25135, Tampa, FL 33622-5135  
 TEL: (813) 886-4000 / Numero verde: (800) 237-0946  
 FAX: (813) 884-8818 / Numero verde: (800) 375-8861  
 www.ttco.com / info@ttco.com