



**NEW**



**SENSORE DI OPACITA' SPECIALE**  
*Progettato specificatamente per rilevazione etichette*

**LABEL•EYE™** è un sensore fotoelettrico progettato (in particolare) per la rilevazione di una vasta gamma di etichette adesive. **LABEL•EYE™** è un sensore automatico a tocco singolo...non il tipo convenzionale di "autoapprendimento"... il set-up diventa più semplice. Posizionare il "gap" tra le etichette direttamente sotto la guida di lettura del sensore e premere il tasto Autoset™ più adatto, il sensore farà il resto autoregolandosi nella migliore condizione possibile. Mai stato così facile.

**Funzionamento di un applicatore di etichette**

**LABEL•EYE™** è un sensore speciale a guida progettato per la rilevare una vasta gamma di etichette adesive poste su di un nastro di carta siliconata. Il nastro si svolge da un rotolo passando su di un piattello con un bordo affilato, avanzando attorno al bordo affilato l'etichetta si stacca dal suo supporto siliconato. La funzione di **LABEL•EYE™** è guardare attraverso la carta siliconata, rilevare il "gap" tra le etichette ed inviare all'etichettatrice un comando di stop per fermare il meccanismo prima che l'etichetta sia completamente distaccata dal supporto. Quando l'etichetta si presenta "dritta" e sporgente dal bordo del piattello è perfettamente posizionata per essere applicata al prodotto successivo al suo passaggio sul nastro trasportatore.

**LABEL•EYE™** richiede 10 ... 30 VDC di alimentazione; utilizza una luce pulsata e modulata per evitare influenze da altre luci esterne. Anche se progettata principalmente per la rilevazione di etichette, **LABEL•EYE™** può essere utile in numerose altre applicazioni.

**Altri possibili utilizzi:**

- Rilevazione di opacità
- Rilevazione di doppio foglio
- Lettura del contenuto di buste
- Guida-bordo
- Lettura tacche
- Conteggio etichette
- Per svolgitori / riavvolgitori
- Punzonatura
- Timbratura etichette
- Punzonatura rotativa & converting
- Distribuzione ad alta velocità

For Product Detection  
We Recommend the  
**EZ-PRO™** Sensor



<b>TENSIONE DI ALIMENTAZIONE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 ... 30 VDC</li> <li>• Protetta all'inversione di polarità</li> </ul>	<b>ISTERESI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una isteresi minima consente la rilevazione tra supporto siliconato ed etichetta secondo le impostazioni</li> </ul>
<b>CORRENTE ASSORBITA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 mA (escluso il carico)</li> </ul>	
<b>USCITE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A transistors: 1 x NPN ed 1 x PNP</li> <li>• Corrente massima del carico 150 mA</li> <li>• Tutte le uscite sono continuamente protette al corto circuito</li> </ul>	<b>IMMUNITA' ALLA LUCE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzando una sorgente luminosa pulsata e modulata è immune alla maggior parte di sorgenti luminose esterne</li> </ul>
<b>TEMPI DI RISPOSTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allo stato di Light = 100 microsecondi</li> <li>• Allo stato di Dark = 100 microsecondi</li> </ul>	<b>INDICATORI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un LED verde lampeggia quando si attiva la procedura di Autoset™ e rimane acceso a procedura completata</li> <li>• Un LED rosso si illumina quando i transistors di uscita del sensore sono "ON"</li> </ul> <p>Nota: Lo stato dei transistors d'uscita può essere invertito premendo simultaneamente i due pulsanti .</p>
<b>SORGENTE LUMINOSA LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED rosso ad alta intensità</li> <li>• Luce pulsata modulata</li> </ul>	<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -40°C ... +70°C</li> </ul>
<b>PULSANTI DI CONTROLLO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedure Set-up automatiche basate sull'opacità del nastro</li> <li>• Set-up tramite pulsante a "tocco singolo"</li> <li>• Premendo simultaneamente i due pulsanti si inverte la funzione dell'uscita</li> </ul>	<b>COSTRUZIONE ROBUSTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza chimica a detersivi aggressivi ,come detersivi alcoolici e chetonici.</li> <li>• Grado di protezione : NEMA 4 e IP66</li> <li>• Conforme ai requisiti CE ed UL dell'industria pesante</li> </ul>

Prodotto soggetto a modifiche senza preavviso

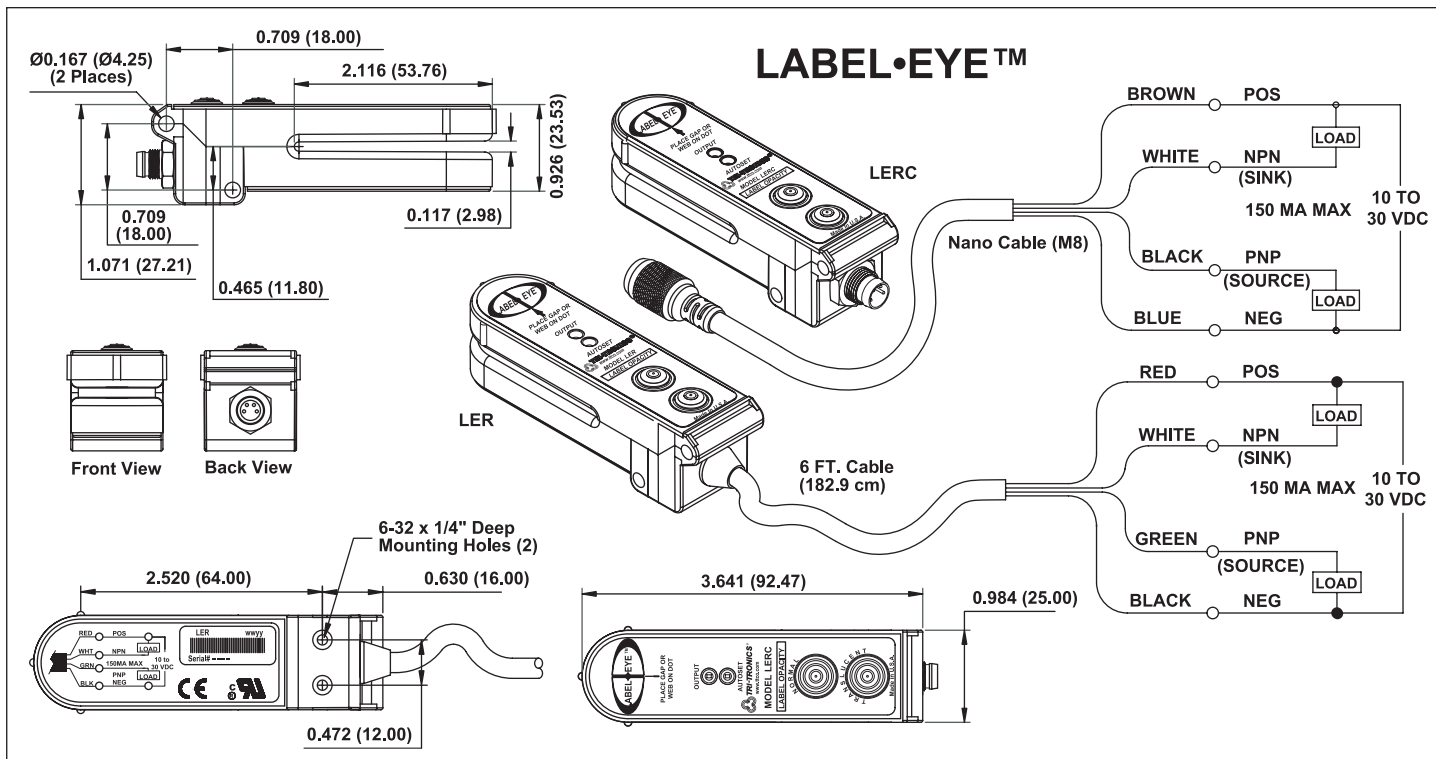
## Modelli :

Label•Eye	Descrizione
LER	LED rosso, 1,8 m di cavo a 4 fili
LERC	LED rosso, Connettore Nano a 4-pin

## Selezione connettori Nano (M8)

P/N	L. cavo	Accoppiamento
GEC-6	6 ft. (1.8m)	Femmina assiale
GEC-15	15 ft. (4.6m)	Femmina assiale
RGEC-6	6 ft. (1.8m)	Femmina 90°
RGEC-15	15 ft. (4.6m)	Femmina 90°

# DIMENSIONI



Distribuito in Italia da



TELESTAR S.r.l. - Via C. Colombo, 13  
 22069 Rovellasca (Como) Italy  
 tel. 02 96 74 02 68 r.a.  
 fax 02 96 74 02 73  
[www.telestar-automation.it](http://www.telestar-automation.it)  
 E-mail: telestar@telestar-automation.it