LABEL•EYE™

NUEVO



SENSOR ESPECIAL PARA LA DETECCION DE TONOS OPACOS

Diseñado especialmente para la detección de etiquetas

Es un sensor fotoelèctrico especialmente diseñado para detectar gran variedad de etiquetas adhesivas. Como ***LABEL•EYE***™ es un sensor automático de un solo toque…no el sensor convencional de “modo aprendizaje”… la configuración es simple. Ubique la ranura directamente entre las etiquetas bajo la guía de visión del sensor y presione el botón de funcionamiento apropiado. El sensor hace el resto, ajustandose perfectamente. Detectar etiquetas nunca ha sido mas sencillo.

El proceso de detección de etiquetas
es un sensor con ranura diseñado con el propósito de detectar una gran variedad de etiquetas adhesivas adheridas a un rollo de papel. El “rollo” de etiquetas es canalizado hacia un borde filoso, con la finalidad de despegar la etiqueta del papel. La función del ***LABEL•EYE***™ es mirar a través del papel para detectar la separación entre las etiquetas e indicarle a la máquina etiquetadora que detenga el mecanismo de distribución antes que la etiqueta se despegue completamente del papel. La siguiente etiqueta queda “lista” asomandose en un extreno de la barra despegadora, encontrandose en una posición perfecta para ser colocada sobre el próximo producto mientras este pasa por el transportador.

LABEL•EYE™ funciona con 10 a 30 VDC y es modulado por impulsos para evitar cualquier problema ocasionado por la luz ambiental. Aunque fue diseñado para la detección de etiquetas, ***LABEL•EYE***™ puede ser de utilidad en una amplia variedad de aplicaciones.

Otros usos posibles:
- Detección de tonos opacos
- Detección de doble hoja
- Detección de contenido de sobres
- Dirección de bordes
- Detección de empalmes
- Conteo de etiquetas
- Desbobinado, rebobinado
- Troqueladora
- Impresión en caliente de etiquetas
- Troqueladora rotativa
- Distribución a alta velocidad

Para la detección de productos se recomienda el Sensor EZ-PRO™



Hecho con orgullo en EE.UU

TRI-TRONICS®

ESPECIFICACIONES

VOLTAJE
- 10 a 30 VDC
- Protegido contra polaridad

CORRIENTE REQUERIDA
- 45 miliamperios (exclusivo de carga)

TRANSISTORES DE SALIDA
- Transistores de salida (1) NPN y (1) PNP
- Las salidas de los sensores pueden gajar o subir hasta 150 miliamperes. (limite de corriente)
- Todas las salidas están continuamente protegidas contra cortocircuitos

TIEMPO DE RESPUESTA
- Respuesta con luz = 100 microsegundos
- Respuesta en oscuridad = 100 microsegundos

FUENTE DE LUZ DE LED
- LED rojo de alta intensidad
- Modulado por impulsos

CONTROL DEL PULSADOR
- Rutinas de configuración automática basadas en la opacidad del rollo
- Configuración de un solo botón
- La pulsación simultánea de ambos botones invierte la salida

HISTÉRESIS
- La hIstéresis mínima que promueve la detección entre el material de respaldo y la etiqueta dependiendo de los ajustes.

INMUNIDAD A LA LUZ
- Responde a la fuente lumínosa modulada por impulsos del sensor …inmune a la mayoría de las luces ambientales

INDICADORES
- LED verde titila cuando se activa la rutina Autoset™ y permanece iluminada cuando se completa Autoset™
- EL LED rojo se ilumina cuando los transistores de salida de sensores están en “ON”
  Nota: El estado de los transistores de salida puede invertirse pulsando ambos botones simultáneamente

TEMPERATURA AMBIENTE
- -40˚C a 70˚C (-40˚F a 158˚F)

CONSTRUCCIÓN RESISTENTE
- Resistencia química a limpiadores abrasivos como los detergentes, alcoholes, y cetonas
- Cumple con los requerimientos de grado CE y UL de la industria pesada

Producto sujeto a cambios sin previo aviso.

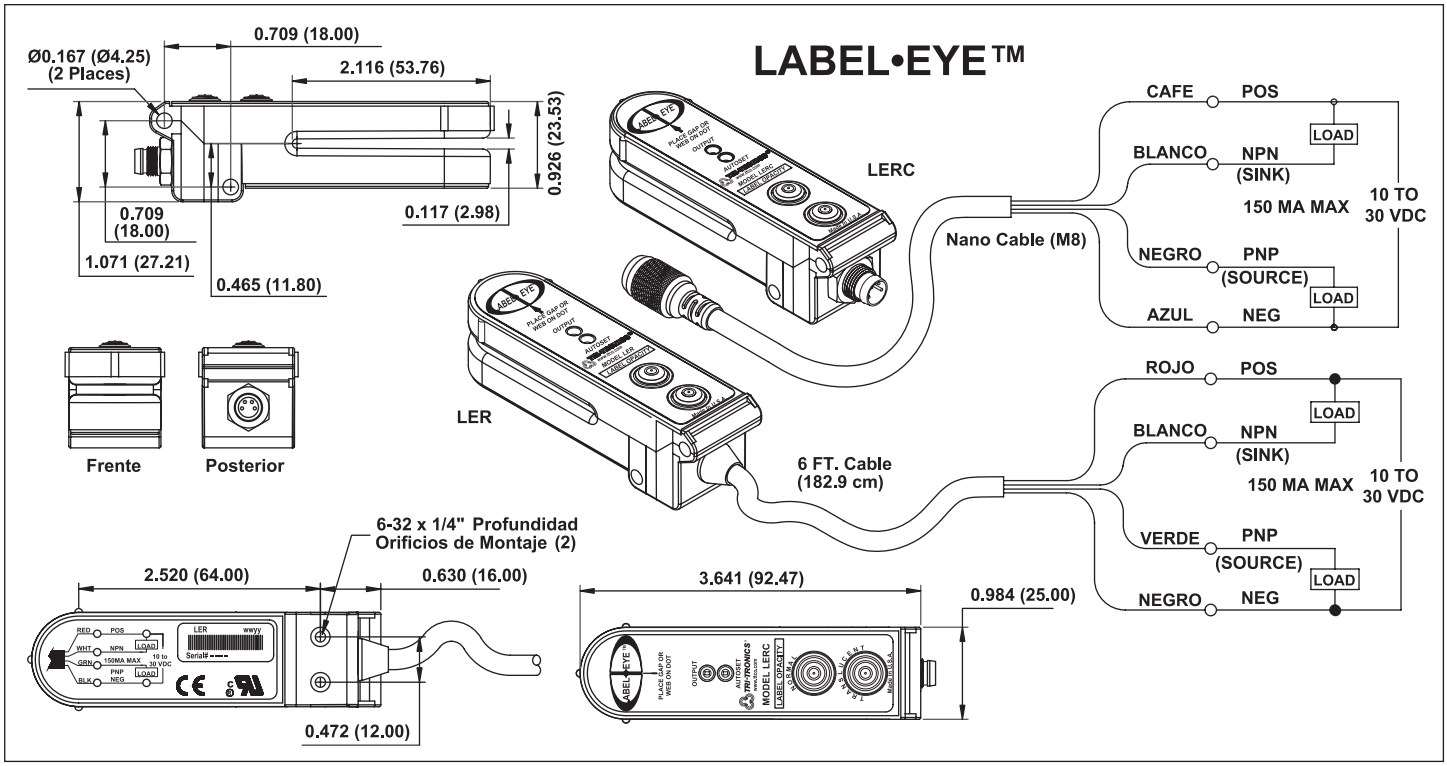
Números de modelo:

Label•Eye	Descripción
LER	LED rojo, cable 4 conductor 6 pies
LERC	LED rojo, nano conector de 4 pines

Nano cable (M8) guía de selección

P/N	Largo	Acop. por rosca
GEC-6	6 ft. (1.8m)	Hembra recto
GEC-15	15 ft. (4.6m)	Hembra recto
RGEC-6	6 ft. (1.8m)	Hembra 90˚
RGEC-15	15 ft. (4.m)	Hembra 90˚

DIMENSIONES



Hecho con orgullo en EE.UU

TRI-TRONICS®

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