

El **Mini Label Eye** es un sensor de separaciones o espacios de propósito especial, optimizado para detectar etiquetas adhesivas sobre rollos de papel.

La óptica especial del MLE reduce significativamente la sensibilidad a la ondulación del material. El LED infrarrojo de alta intensidad penetra los materiales más gruesos y reduce la desviación de temperatura. El asombroso tiempo de respuesta de sólo 35 microsegundos le permite al MLE trabajar a la par con las bobinadoras más rápidas del mercado.

Este sensor miniatura con sólo 10mm de ancho puede encajar en muchos lugares pequeños. Su diseño en forma de herradura con soporte incorporado hace fácil su montaje. El indicador de estado de gran tamaño puede ser visto incluso desde la distancia.



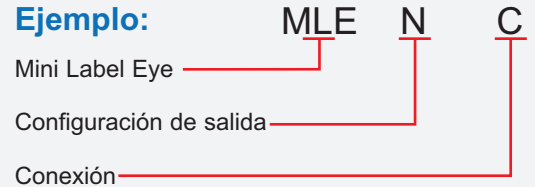
Cómo especificar

1. Selección de sensor: MLE
Mini Label Eye

2. Selección de configuración de salida:
P = PNP
N = NPN

3. Selección de conexión:
En blanco = Cable de 6 pies (1,8m)
C = Conector macho M8 de 4 pines

Ejemplo:



Características

AUTOSET

- Mantenga presionado el botón AUTOSET por un segundo.
- Presione la tecla (+) para ajustar el umbral.

LT/DK

- Mantenga presionado para cambiar entre Light ON (LT) o Dark ON (DK).
- Presione la tecla (-) para ajustar el umbral.



INDICADOR DE SALIDA DE TRES ESTADOS

- ROJO cuando la salida está encendida.
- VERDE cuando la salida está apagada.
- AMARILLO durante el AUTOSET.

CONEXIÓN

Conector M8 de cuatro pines o cable incorporado.

Inicio rápido

1. o **Encendido**

El indicador se ilumina (verde o rojo) durante el encendido.

2. Ubique la separación entre las etiquetas en la zona de visión del sensor usando las Guías de Alineación de la Trayectoria Óptica (ver figura 1).
Sugerencia: Si es difícil trabajar con la separación, intente retirar una etiqueta.

3. Con la separación a la vista, presione y mantenga presionada la tecla AUTOSET. El indicador se ilumina en amarillo y luego vuelve a verde o rojo.
El indicador parpadea en rojo/verde si la señal es insuficiente.

4. Ajuste el umbral si es necesario.

5. Mantenga presionado LT/DK para cambiar entre Light ON / Dark ON.

Las Guías de Alineación de la Trayectoria Óptica son ranuras moldeadas aquí resaltadas en rojo.

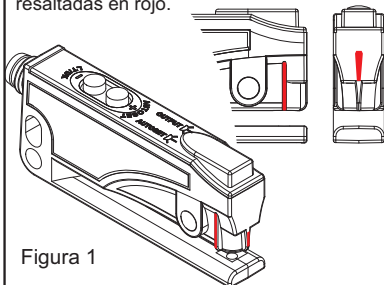


Figura 1

Especificaciones

ALIMENTACIÓN

- 4,75 a 30Vdc
- Protección de polaridad

CONSUMO DE CORRIENTE

- 18mA (aparte de la carga)

TRANSISTORES DE SALIDA

- NPN o PNP (depende del modelo)
- Salidas tipo fuente o sumidero hasta 120mA (límite de corriente)
- Todas las salidas están protegidas continuamente contra corto-circuito

ENTRADA PARA CONFIGURACIÓN REMOTA

- Activa por alto (PNP) o activa por bajo (NPN) dependiendo del modelo (1mA)
- Protegida contra picos transitorios

TIEMPO DE RESPUESTA

- 35 microsegundos

FUENTE DE LUZ

- LED infrarrojo de alta intensidad

TEMPERATURA AMBIENTE

- -40°C a 70°C (-40°F a 148°F)

CONTROL POR PULSADORES

- AUTOSET con una pulsación
- LT/DK invierte la salida
- Ajuste de umbral (+ ó -)

HISTÉRESIS

- 5%

INMUNIDAD A LA LUZ

- Responde a la fuente de luz modulada por pulsos del sensor, lo que resulta en una alta inmunidad a la luz ambiental.

MODO DE INDICACIÓN

- (VERDE o ROJO) indica que el sensor está encendido.
- AMARILLO durante el AUTOSET.
- ROJO cuando el transistor de salida del sensor está encendido, y VERDE cuando está apagado.

Nota: Parpadea en ROJO cuando existe una condición de corto-circuito.

CONEXIONES

- M8 de 4 pines
- Cable incorporado: 4 hilos 6ft (1,8m)

CONSTRUCCIÓN DE LA CARCASA

- Tapa superior: policarbonato
- Ventana de salida: ABS
- Carcasa: 50% nylon relleno de vidrio
- Botones: goma de silicona

CALIFICACIONES Y CERTIFICACIONES

- IP65
- CE
- UL pendiente



RoHS Compliant

Producto sujeto a cambios sin previo aviso.

Accesorios



GEC-6

Cable 4 pines de 6ft (1,8m)

GEC-15

Cable 4 pines de 15ft (4,6m)

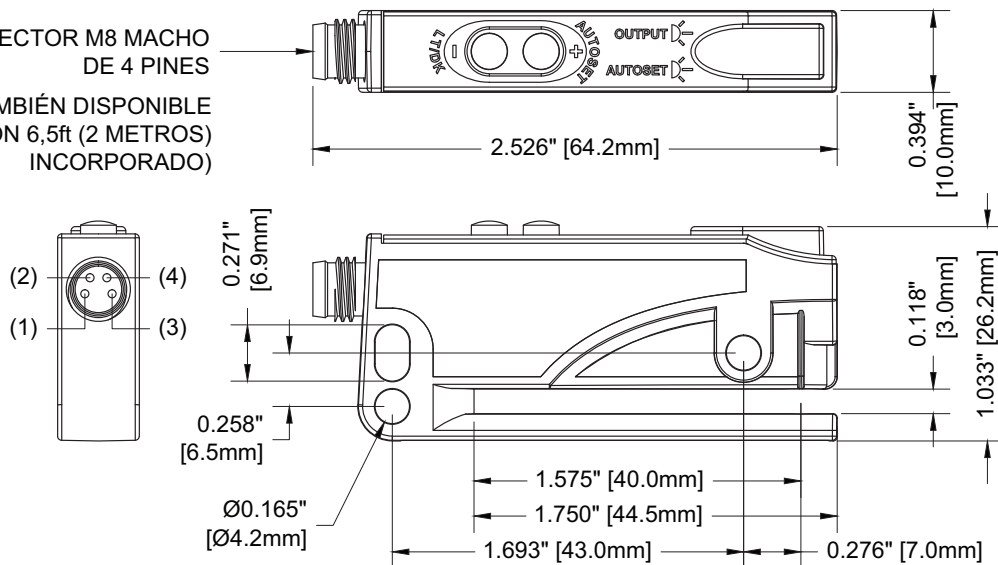
GEC-25

Cable 4 pines de 25ft (7,6m)

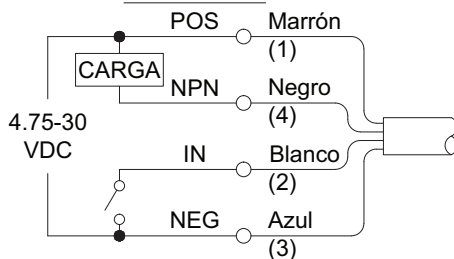
Conexiones y dimensiones

Sensor Mini Label Eye

CONECTOR M8 MACHO DE 4 PINES
(TAMBIÉN DISPONIBLE CON 6,5ft (2 METROS) INCORPORADO)



CONEXIÓN NPN



CONEXIÓN PNP

