

## Características



- Ajuste electrónico del volumen
- Seleccione hasta cuatro sonidos discretos desde un módulo sonoro único (continuo, pulso, sirena, chirrido).
- Opciones de salida de sonido seleccionables con interruptores DIP

## Modelos

| Carcasa del segmento de la TL70 |   | Alarma sonora               | Color de la carcasa           |
|---------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|
| SG-TL70                         | – | ALM = Sonoro multitono alto | En blanco = Negro<br>C = Gris |

Por ejemplo, SG-TL70-ALM (sonora con multitono alto en carcasa negra).

Para obtener más información sobre los conjuntos finales de torretas de luz modulares TL70, consulte los siguientes documentos:

- Hoja de datos del conjunto final de la torreta de luz modular TL70 (p/n 182214)
- Hoja de datos de la torreta de luz modular inalámbrica TL70 (p/n 185469)
- Hoja de datos del conjunto final de la torreta de luz modular TL70 para AC (p/n 191349)

### ADVERTENCIA:



- **Riesgo de pérdida de audición**
- Todas las advertencias sonoras eficientes producen sonidos fuertes que podrían causar, en ciertas situaciones, la pérdida permanente de la audición.
- Instale el dispositivo a la distancia suficientemente para limitar la exposición de los auditores potenciales, a la vez que se mantiene su eficacia. Consulte el Código de Regulaciones Federales OSHA 1910.95 Norma para obtener pautas sobre los niveles permisibles de exposición al ruido.

## Configure los interruptores DIP

Interruptores DIP para SW1

| Diagrama de interruptores DIP | Nivel de intensidad                            | Selección del canal de entrada                                        |   |   |   |   |   | Selección de intensidad |     |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------|-----|
|                               |                                                | 1                                                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7                       | 8   |
|                               | Intensidad baja (configuración predeterminada) | Seleccione las posiciones 1 a 6 para los canales de entrada deseados. |   |   |   |   |   | OFF                     | OFF |
|                               | Intensidad media                               |                                                                       |   |   |   |   |   | ON                      | OFF |
|                               | Intensidad media/alta                          |                                                                       |   |   |   |   |   | OFF                     | ON  |
|                               | Intensidad alta                                |                                                                       |   |   |   |   |   | ON                      | ON  |

**Selección de canal de entrada:** Seleccione los canales de entrada utilizados para operar el módulo sonoro.

**Selección de intensidad:** Seleccione la intensidad de sonido para operar los canales de entrada seleccionados.

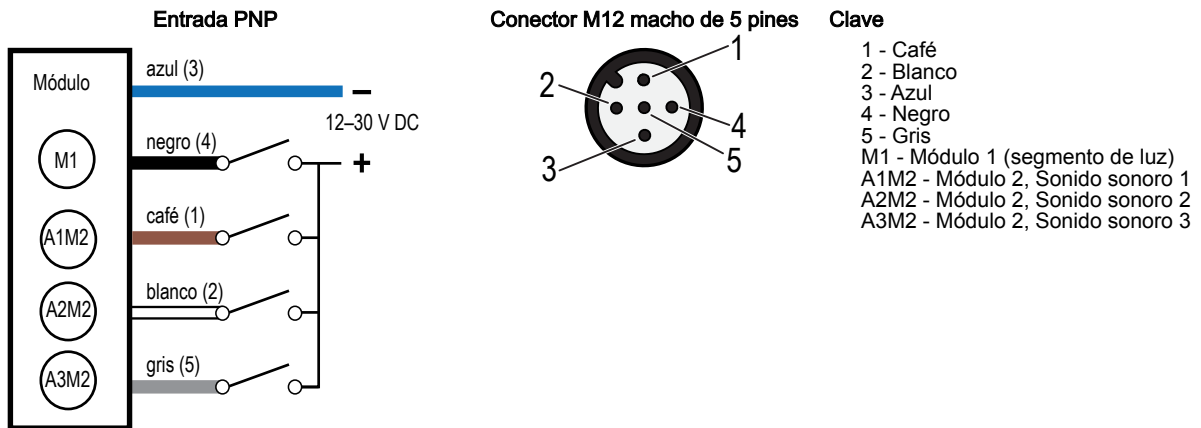
Interruptores DIP de selección de función para SW2

| Opciones de montaje                            | Canal 1 |     | Canal 2 |     | Canal 3 |     | Canal 4 |     | Canal 5 |     | Canal 6 |     |
|------------------------------------------------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
|                                                | 1       | 2   | 3       | 4   | 5       | 6   | 7       | 8   | 9       | 10  | 11      | 12  |
| Pulso de 1.5 Hz                                | ON      | OFF | ON      | OFF | ON      | OFF | ON      | OFF | ON      | OFF | ON      | OFF |
| Alarma de chirrido                             | ON      | ON  | ON      | ON  | ON      | ON  | ON      | ON  | ON      | ON  | ON      | ON  |
| Alarma de sirena                               | OFF     | ON  | OFF     | ON  | OFF     | ON  | OFF     | ON  | OFF     | ON  | OFF     | ON  |
| Alarma continua (configuración predeterminada) | OFF     | OFF | OFF     | OFF | OFF     | OFF | OFF     | OFF | OFF     | OFF | OFF     | OFF |

**Selección de función:** Cualquier canal de entrada se puede configurar para alguna de las cuatro funciones de sonido disponibles. Esto permite manejar hasta cuatro sonidos discretos desde hasta cuatro canales de entrada independientes.

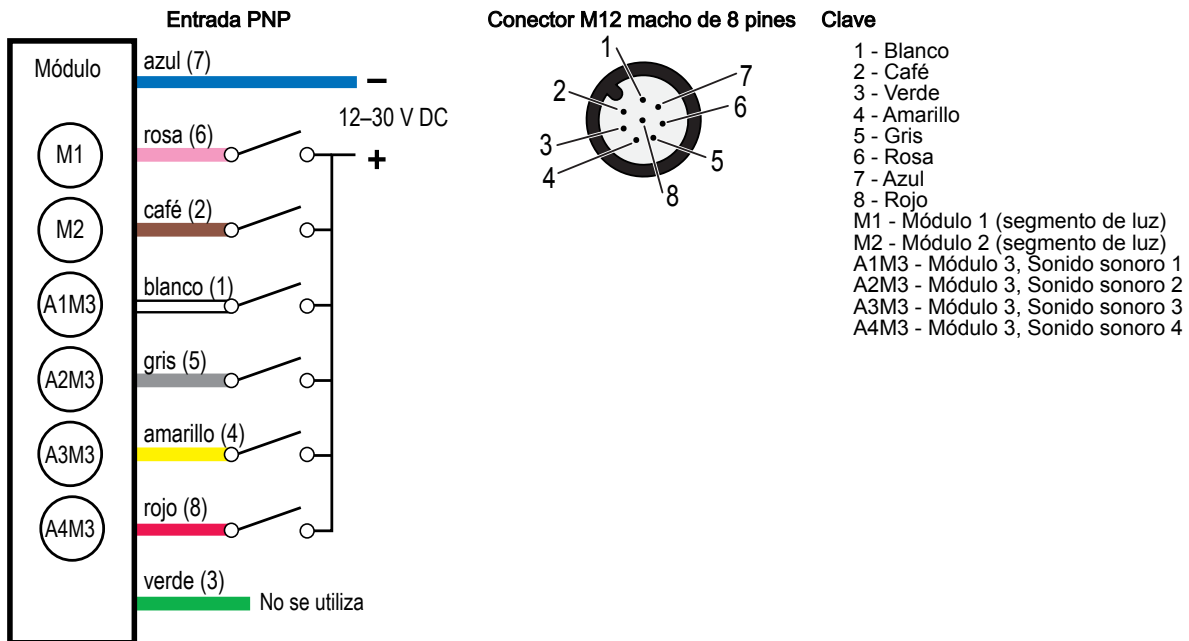
## Cableado: Modelos de 5 pines

El siguiente ejemplo muestra un módulo sonoro multitono (M2) conectado a la TL70 con un segmento de un color (M1), mediante la base de TL70, y configurado para tres funciones sonoras discretas (A1, A2 y A3).



## Cableado: Modelos de 8 pines

El siguiente ejemplo muestra un módulo sonoro con multitono (M3) conectado a una TL70 con dos segmentos de un color (M1 y M2), y configurado para cuatro funciones sonoras discretas (A1, A2, A3 y A4).



## Especificaciones

**Voltaje y corriente de alimentación**

12 V DC a 30 V DC

| Intensidad seleccionada | Corriente máxima (mA) |           |
|-------------------------|-----------------------|-----------|
|                         | a 12 V DC             | a 30 V DC |
| Baja                    | 15                    | 15        |
| Media                   | 40                    | 30        |
| Media/Alta              | 115                   | 55        |
| Alta                    | 270                   | 110       |

**Circuito de protección de alimentación**

Protegido contra polaridad inversa y voltajes transitorios

**Material**

**Segmentos sonoros y cubiertas:** Policarbonato

**Vibración e impacto mecánico**

Vibración: 10 Hz a 55 Hz, amplitud pico a pico de 0.5 mm según IEC 60068-2-6

Impacto: 15G, 11 ms de duración, semionda sinusoidal según IEC 60068-2-27

**Condiciones de operación**

-40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F)

95 % a +50 °C de humedad relativa máxima (sin condensación)

**Índice de protección ambiental**

IP50

**Certificaciones**

Banner Engineering BV  
Park Lane, Culliganlaan 2F bus 3  
1831 Diegem, BELGIUM



Turck Banner LTD Blenheim House  
Blenheim Court  
Wickford, Essex SS11 8YT  
GREAT BRITAIN

**Alarma sonora**

**Frecuencia de oscilación:** 2.6 kHz  $\pm$  250 Hz

| Intensidad seleccionada | Intensidad máxima (típica) a 1 metro dB |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Baja                    | 83                                      |
| Media                   | 101                                     |
| Media/Alta              | 106                                     |
| Alta                    | 109                                     |

**Ajuste sonoro**

**Ajuste electrónico:** Seleccione el volumen deseado, mediante los interruptores DIP de selección de intensidad

**Reducción típica de la intensidad acústica (máxima a mínima):** 26 dB

**Protección contra sobrecorriente requerida**

**ADVERTENCIA:** Las conexiones eléctricas deben hacerse por personal calificado conforme a los códigos eléctricos locales y nacionales, y los reglamentos.

Se exige que se entregue protección contra sobrecorriente según la tabla final de aplicación de producto final.

La protección contra sobrecorriente puede ser entregada por un fusible externo o por medio de limitación de corriente de una fuente de alimentación Clase 2.

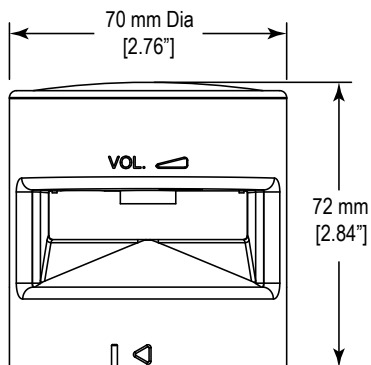
Conductores del cableado de alimentación < 24 AWG no deben juntarse.

Para soporte adicional sobre el producto, visite [www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com).

| Cableado de alimentación (AWG) | Protección contra sobrecorriente exigida (A) | Cableado de alimentación (AWG) | Protección contra sobrecorriente exigida (A) |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| 20                             | 5                                            | 26                             | 1                                            |
| 22                             | 3                                            | 28                             | 0.8                                          |
| 24                             | 2                                            | 30                             | 0.5                                          |

**Dimensiones**

Todas las mediciones se mencionan en milímetros (pulgadas), a menos que se indique lo contrario. Las medidas facilitadas están sujetas a cambios.

**Garantía limitada de Banner Engineering Corp.**

Banner Engineering Corp. garantiza que sus productos están libres de defectos de material y mano de obra durante un año a partir de la fecha de envío. Banner Engineering Corp. reparará o reemplazará sin cargo cualquier producto de su fabricación que, al momento de ser devuelto a la fábrica, haya estado defectuoso durante el período de garantía. Esta garantía no cubre los daños o responsabilidad por el mal uso, abuso, o la aplicación inadecuada o instalación del producto de Banner.

**ESTA GARANTÍA LIMITADA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA A TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS (INCLUIDA, SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN FIN ESPECÍFICO), Y SE DERIVEN DE LA EJECUCIÓN, NEGOCIACIÓN O USO COMERCIAL.**

Esta Garantía es exclusiva y se limita a la reparación o, a juicio de Banner Engineering Corp., el reemplazo. **EN NINGÚN CASO, BANNER ENGINEERING CORP. SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR O CUALQUIER OTRA PERSONA O ENTIDAD POR COSTOS ADICIONALES, GASTOS, PÉRDIDAS, PÉRDIDA DE GANANCIAS NI**

**DAÑOS IMPREVISTOS, EMERGENTES O ESPECIALES QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO DEL PRODUCTO O DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO, YA SEA QUE SE DERIVE DEL CONTRATO O GARANTÍA, ESTATUTO, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA, NEGLIGENCIA O DE OTRO TIPO.**

Banner Engineering Corp. se reserva el derecho a cambiar, modificar o mejorar el diseño del producto sin asumir obligaciones ni responsabilidades en relación con productos fabricados anteriormente por Banner Engineering Corp. Todo uso indebido, abuso o aplicación o instalación incorrectas de este producto, o el uso del producto en aplicaciones de protección personal cuando este no se ha diseñado para dicho fin, anulará la garantía. Cualquier modificación a este producto sin la previa aprobación expresa de Banner Engineering Corp anulará las garantías del producto. Todas las especificaciones publicadas en este documento están sujetas a cambios; Banner se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto o actualizar la documentación en cualquier momento. Las especificaciones y la información de los productos en idioma Inglés tienen prioridad sobre la información presentada en cualquier otro lenguaje. Para obtener la versión más reciente de cualquier documentación, consulte: [www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com).

Para obtener información de patentes, consulte [www.bannerengineering.com/patents](http://www.bannerengineering.com/patents).