

Aviso para el cliente Muchas gracias por comprar nuestros productos Patlite.
 • Solicite que un contratista profesional realice la instalación y el cableado si es necesario trabajo de montaje.
 • Antes de la instalación, lea por completo este manual antes de utilizar este producto para garantizar un uso correcto.
 • Guarde este manual para consultarlo en el futuro cuando realice tareas de mantenimiento, reparaciones o inspecciones.
 • Visite nuestra página web (www.patlite.com/) y descargue el "Manual de funcionamiento completo: NE-IL" para obtener más información sobre el método de funcionamiento y las funciones.
 • Si tiene alguna pregunta relativa a este producto, consulte la información de contacto al final de este documento con su representante de ventas de PATLITE más próximo.

1 Lea esto primero (precauciones de seguridad)

Advertencia No cumplir lo siguiente puede causar lesiones graves o la muerte.

- Para evitar cortocircuitos o daños, observe lo siguiente:
 -Asegúrese de que la alimentación está desconectada antes de la sustitución o reparación, incluida la sustitución del fusible.
 -Utilice este producto en un estado de mantenimiento adecuado. (Sustitúyalo o réparelo si el domo, la caja, etc. están dañados.)
- Si la instalación de este producto requiere trabajos de construcción, llame a un especialista para evitar incendios o lesiones personales.
- Cuando este producto se utilice con fines de seguridad, debe inspeccionarse diariamente. Si se produce un funcionamiento incorrecto, le recomendamos que utilice este producto junto con otros productos de seguridad.
- Después de la instalación, no utilice este producto para subirse al equipo. De lo contrario, se producirán daños o caídas desde la maquinaria.

Precaución Si no se cumplen los puntos siguientes, pueden producirse lesiones, pérdidas físicas o daños.

- Asegúrese de poner un fusible en el circuito de cableado entre la fuente de alimentación y el equipo por protección. Si no se añade un fusible, puede producirse un fallo del producto y/o el equipo.
- Asegúrese de prevenir los daños electrostáticos debido a descargas cuando trabaje con este producto para el cableado, intercambie unidades, configure parámetros, etc., descargando la electricidad estática de su cuerpo, etc.
- No lo desmonte o separe durante el funcionamiento.

2 Configuración de la referencia del modelo

Modelo	Sensor táctil	Zumbador	Color de unidad LED
Modelo de montaje	NE	-	IL

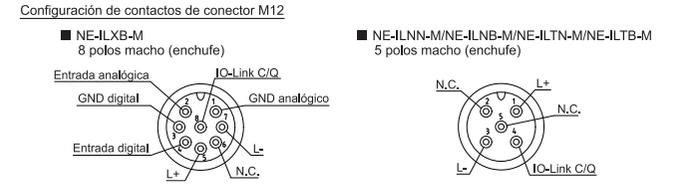
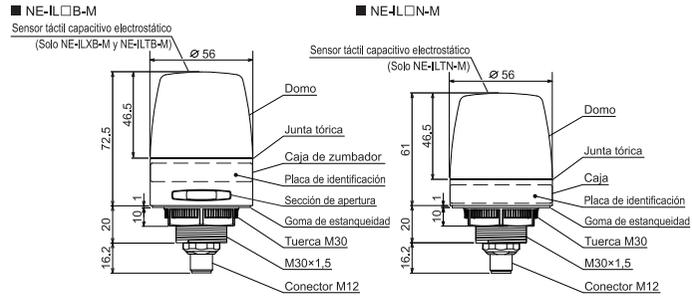
X	Con sensor táctil/Entrada digital/análoga de uso general*	B	Con zumbador	M	Multicolor
T	Con sensor táctil	N	Sin zumbador		
N	Sin sensor táctil				

* Solo **NE-ILXB-M**

Ejemplo de referencia del modelo **NE-ILXB-M**

- Con sensor táctil (Entrada digital/análoga de uso general)
- Zumbador
- Multicolor
- IO-Link

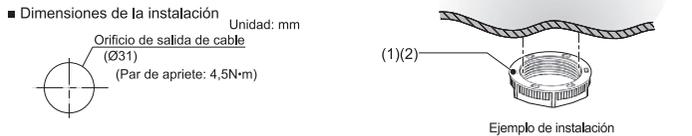
3 Nombres de las piezas y apariencia exterior



4 Instalación

- * Los siguientes requisitos son necesarios para la instalación correcta:
- Instale el indicador luminoso cuando no estén presentes vibraciones excesivas.
 - Instale el indicador luminoso sobre una superficie robusta.
 - Instale el indicador luminoso sobre una superficie nivelada.
 - Instale el indicador luminoso donde se pueda garantizar que haya espacio suficiente alrededor del domo para tocar el sensor táctil. (Solo para NE-ILXB-M y NE-ILTB-M)

- * Al impermeabilizar, aplique un revestimiento sellador sobre las tuercas en la parte trasera de la superficie de instalación.
- (1) Retire la tuerca M30.
 - (2) Fíjelo sobre la superficie de montaje con la tuerca M30.
 - (3) Conecte el cable M12 al conector M12.



Precaución Este producto es solo para uso en interiores. (No lo utilice en exteriores.)

- No deje ni utilice el producto sin el domo.
- No aplique una fuerza excesiva cuando monte/retire el domo. No hacerlo así causará daños.
- Utilice un paño suave humedecido con agua para limpiar el domo o la caja. (No utilice disolvente, bencina ni aceite.)
- Debe utilizarse la goma de estanqueidad antes de la instalación.
- Este producto tiene una goma de estanqueidad de 1 mm de grosor en la parte inferior de la caja. Sin embargo, la falta de nivelación de la superficie de instalación puede causar una falta de protección impermeable, por lo que se recomienda aplicar sellador entre la unidad y la superficie de instalación para mantener las condiciones de impermeabilización.

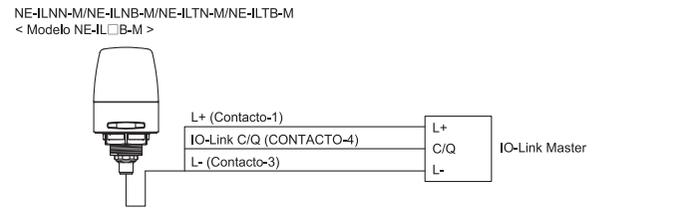
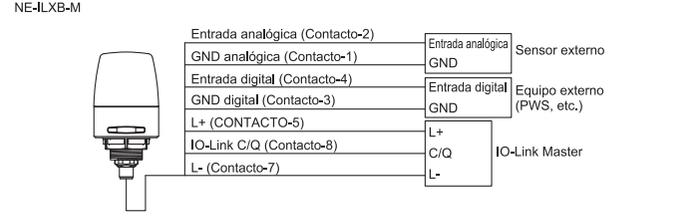
5 Cableado

Precaución Asegúrese de que la alimentación esté apagada antes del cableado. Un cortocircuito puede dañar los circuitos internos.

- Asegúrese de que se utilice la tensión de trabajo adecuada. Cualquier error en el cableado puede causar daños.
- No tire del cable hacia fuera ni lo empuje dentro de la caja y la caja de zumbador.
- Asegúrese de que el cableado se realice correctamente. Cualquier error en el cableado puede causar daños.
- Asegúrese de poner un fusible en el circuito de cableado entre la fuente de alimentación y el equipo por protección. Si no se añade un fusible, puede producirse un fallo del producto y/o el equipo.

Ejemplo de cableado

[Capacidad de contacto externo]	[Entrada analógica]	[Entrada digital]
Capacidad de corriente Is ≥ 50 mA	Rango de entrada 4 mA - 20 mA	Método de impulsión Contacto de voltaje (Transistor NPN/PIV)
Capacidad de tensión Vs ≥ 35 V		
Corriente de fuga IL ≤ 0,1 mA		



6 Especificaciones

Modelo	NE-ILNN-M	NE-ILNB-M	NE-ILTN-M	NE-ILTB-M	NE-ILXB-M
Voltaje nominal	24 V DC				
Corriente máxima Consumo	50 mA	100 mA	50 mA		100 mA
Dirección de montaje	Vertical				
Rango de temperaturas de funcionamiento (Humedad relativa)	-25 °C ~ 60 °C (HR inferior al 90 %, sin condensación)				
Clase de protección	IP65, TIPO NEMA 4X, 13				
Método de entrada de detección táctil	-				
Masa	0,09 kg	0,10 kg	0,09 kg		0,10 kg

IO-Link

Especificación de comunicación	Revisión	1.1
	Baudios	COM2 (38,4 kbps)
	Longitud de datos	Procesar datos: 2 bytes / 2 bytes (escritura / respuesta)
ID de proveedor	763	
ID del dispositivo	60001	

- Normas de conformidad
 - Directiva EMC (EN61000-6-4, EN61000-6-2)
 - UL509, CSA-C22.2 n.º 14
 - KC (KN61000-6-4, KN61000-6-2)
 - Directiva RoHS (EN IEC 63000)
 - FCC Parte 15 Subparte B Clase A
- Este producto ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo de clase A.
- Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial.
- Este producto no debe ser utilizado en áreas residenciales.

(Nota) • Las dimensiones y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso debido a la mejora continua del producto.
 • PATLITE y el logotipo de PATLITE es una marca comercial o una marca comercial registrada de PATLITE Corporation de Japón y de cada país.

PATLITE Corporation G2J

PATLITE Corporation ※Head office	■ www.patlite.com/
PATLITE (U.S.A.) Corporation	■ www.patlite.com/
PATLITE Europe GmbH ※Germany	■ www.patlite.eu/
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD	■ www.patlite-ap.com/
PATLITE (CHINA) Corporation	■ www.patlite.cn/
PATLITE KOREA CO., LTD.	■ www.patlite.co.kr/
PATLITE TAIWAN CO., LTD.	■ www.patlite.tw/
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.	■ www.patlite.co.th/
PATLITE MEXICO S.A. de C.V.	■ www.patlite.com.mx/