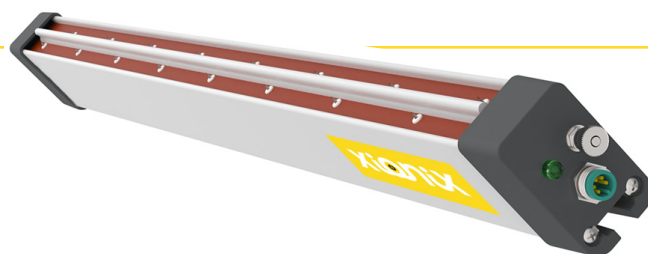


Barra antiestática EU266

ÍNDICE

1. Descripción
2. Características destacadas
3. Información técnica
4. Plano dimensional
5. Recomendaciones de instalación
6. Conexión de líneas y puesta en marcha
7. Indicadores luminosos
8. Longitudes estándar
9. Materiales



1. Descripción

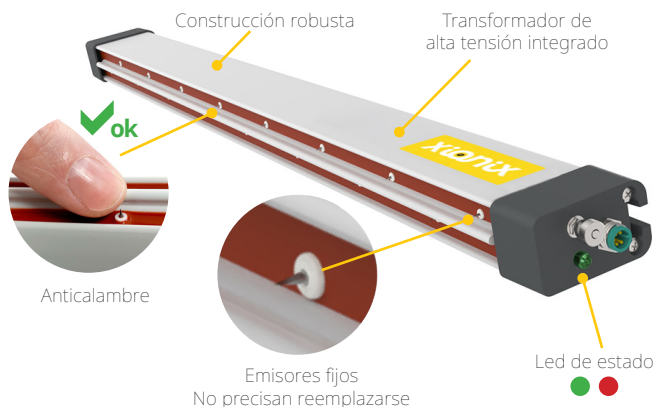
La barra antiestática EU266 funciona por impulsos mediante corriente continua y es adecuada para distancias medias hasta 300 mm y puede eliminar la electrostática sin aire comprimido.

2. Características destacadas

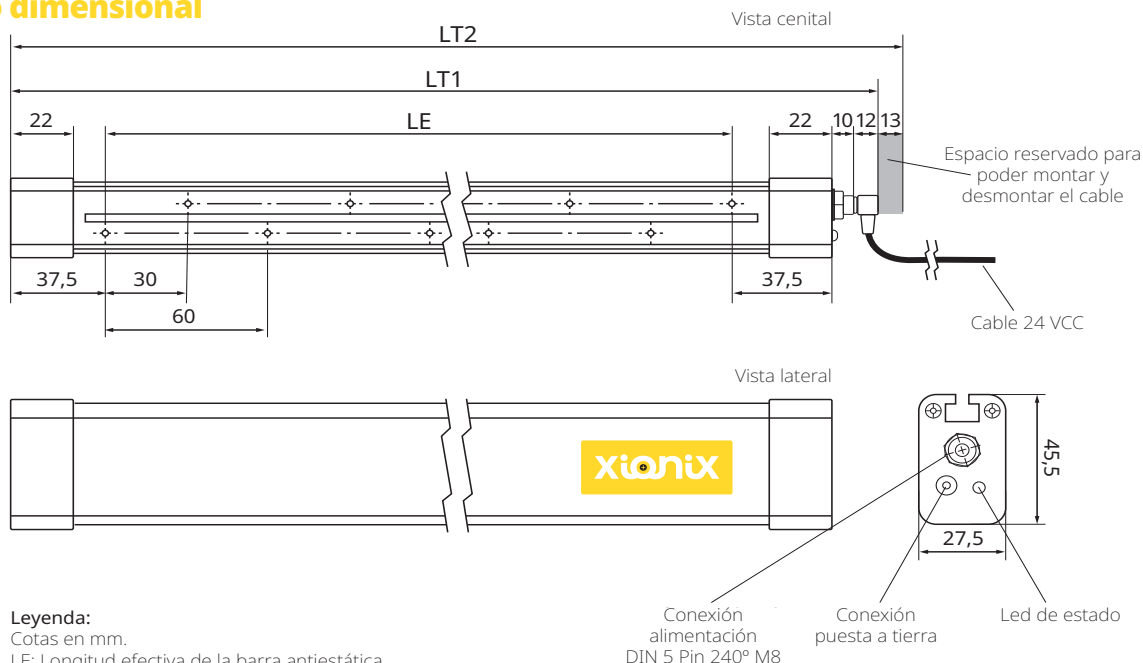
- Barra diseñada anticalambre. Minimiza el riesgo de cortocircuitos, garantiza una mayor longevidad de la barra y evita calambres en el personal que puedan conllevar lesiones o descargas desagradables.
- Incorpora un diseño integrado de su transformador de alta tensión. Ello permite alimentar la barra directamente a 24 VCC, lo que reduce los problemas asociados a los cables de alta tensión.
- La barra incorpora una salida de estado. Esta salida permite conectar la barra a un PLC u otro sistema de control de forma que la supervisión de la barra esté integrada en el proceso.

3. Información técnica

- Dimensiones: 45,5 x 27,5 mm (alto x ancho x LE)
- Tensión entrada de alimentación: 24 VCC (20-32 VCC)
- Corriente de entrada: $\leq 1A$
- Tensión de trabajo: 9,5/12 kV CC
- Consumo: 24 W
- Rango de efectividad: 50 ~ 300 mm
- Frecuencia de trabajo: 10 Hz
- Proporción de trabajo: 40%:60% (POS:NEG)
- Tª de trabajo: 0 °C ~ 40 °C
- HR de trabajo: 35% ~ 75% HR
- Material: ABS / PVC FR
- Material del electrodo: Tungsteno
- Conector: DIN 5 Pin 240° M8



4. Plano dimensional



Leyenda:

Cotas en mm.

LE: Longitud efectiva de la barra antiestática.

LT: Longitud total de la barra antiestática.

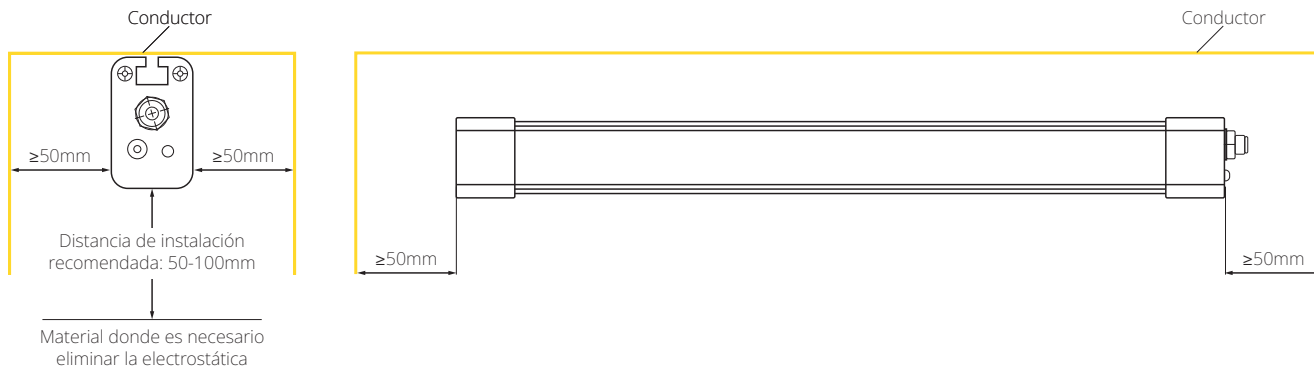
Cálculo de la LT1 = LE + 97mm (37,5mm + 37,5mm + 10mm conector + 12mm cable).

Cálculo de la LT2 = LE + 110mm (37,5mm + 37,5mm + 10mm conector + 12mm cable + 13mm espacio reservado*).

*Se tiene que reservar un espacio al lado del cable de 13mm aprox. para poder montar y desmontar el cable.

5. Recomendaciones de instalación

Al instalar el equipo, preste atención a la distancia entre él y el conductor cercano. Si la barra EU266 está demasiado cerca del conductor, los iones generados por la barra absorbidos por el conductor, lo que resultará en que los iones generados no puedan actuar sobre la superficie del material, lo que afectará enormemente el efecto de eliminación de electrostática. La parte trasera del objeto al que apunta el eliminador de electrostática debe estar suspendida, y ningún objeto metálico debe contactarlo.



La barra EU266 se instala en la posición donde la electricidad estática se ve afectada, para satisfacer mejor la demanda de producción. Al instalar la barra, cuanto más cerca esté la distancia entre el eliminador de electrostática y el objeto con electricidad estática de 50 mm, más rápida será la velocidad de eliminación de electrostática después de la instalación. Si el efecto es pobre, ajuste la barra para lograr el mejor efecto de eliminación de electrostática (se requiere un controlador externo).

Deslizador en el perfil ranurado



Imagen. La parte trasera de la barra EU266 está equipada con un deslizador, que puede moverse libremente a lo largo del perfil ranurado trasero, y luego fijarse en el equipo. La métrica de la tornillería utilizada es M5.

6. Conexión de líneas y puesta en marcha

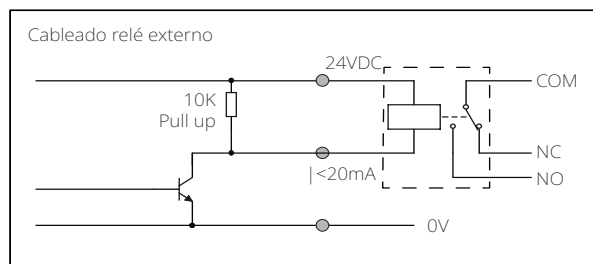
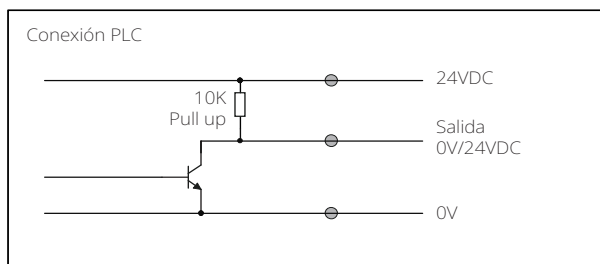
1. Conecte las líneas dependiendo del número de hilos, si es necesario revise los diagramas de conexión:

Detalle conexionado con 3 hilos



Cable 1: 0V&GND
Cable 2: +24V DC
Cable 3: I/O

Nota: La línea 0V debe estar conectada a tierra antes de su uso, y se debe garantizar un equipo de puesta a tierra confiable antes de la operación normal.

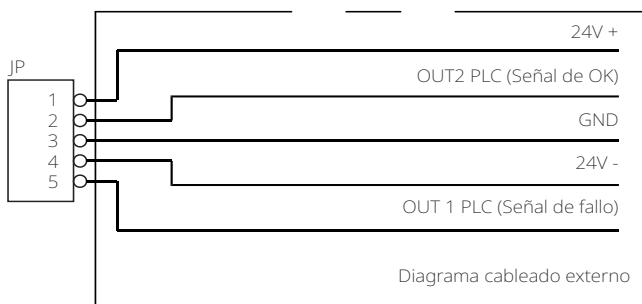
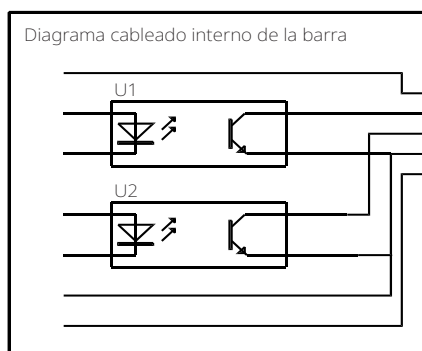


Detalle conexionado con 5 hilos



Cable 1: 0V&GND
Cable 2: +24V DC
Cable 3: CANL
Cable 4: CANH
Cable 5: I/O

Nota: La línea 0V debe estar conectada a tierra antes de su uso, y se debe garantizar un equipo de puesta a tierra confiable antes de la operación normal.

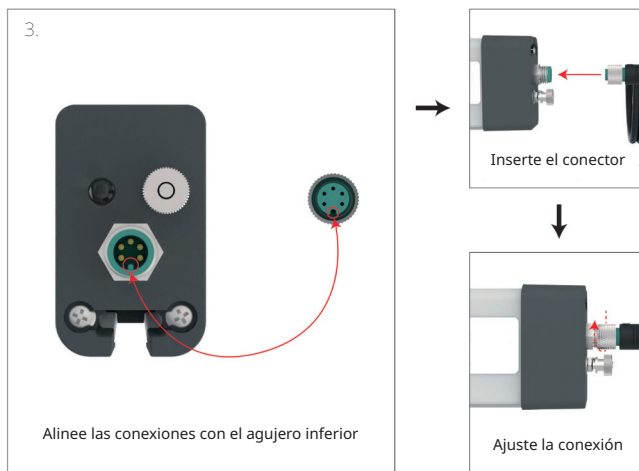


2.



- Conecte una sección del cable de puesta a tierra al perno de puesta a tierra y el otro extremo a la tierra de forma confiable.
- Inserte el conector de aviación en el zócalo de aviación (Asegúrese de que la fuente de alimentación de 24V esté desconectada en este momento).

3.



- Encienda la alimentación de entrada del equipo, si el Led indicador de trabajo se enciende en verde, el dispositivo puede empezar a trabajar normalmente.

7. Indicadores luminosos

1. El Led verde indica funcionamiento normal.
2. El Led verde parpadeante indica que es necesario la limpieza de la barra EU266.
3. El Led rojo parpadeante indica que está teniendo lugar un funcionamiento anormal.

8. Longitudes estándar

LE Barra antiestática EU216 (mm)

- 300mm
- 400mm
- 600mm
- 800mm
- 1.000mm
- 1.200mm
- 1.400mm
- 1.600mm

* Consultar otras dimensiones.

9. Materiales

El kit de la barra antiestática EU266 viene con los siguientes componentes:

- Barra antiestática EU266- 1 ud.
- Soportes para montaje - 2 uds. con su respectiva tornillería (hasta 500mm), se añade 1 ud. cada 500mm adicionales.
- Cable conexión de 10m - 1 ud.

Componentes opcionales (se adquieren por separado):

- Transformador 24V CC a 220V - 1 ud. para conectar a clavija
- Rpto. Barra antiestática EU266
- Rpto. Soportes para montaje barra antiestática EU266
- Rpto. Cable conexión de 10m barra antiestática EU266

