

Barra antiestática EU286

24 kV



Anticalambre

50 ~ 300

Distancia de trabajo (mm)

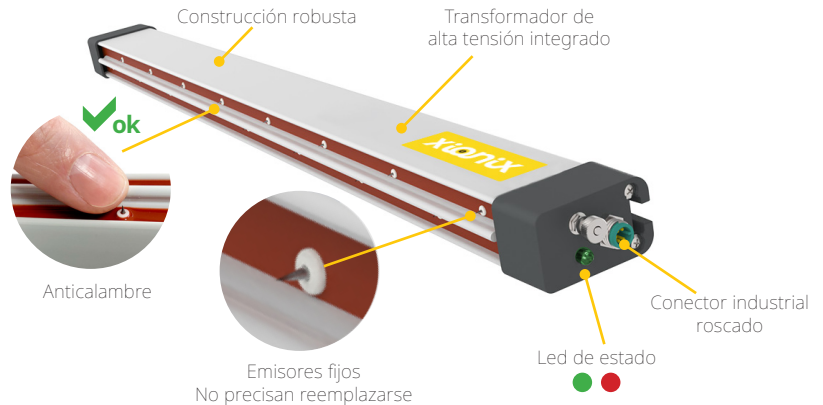


Imagen. Barra antiestática EU286

1. Descripción

Barra antiestática EU286 con tecnología de corriente continua por pulsor, adecuada para distancias medias hasta 300 mm sin necesidad de neutralizador.

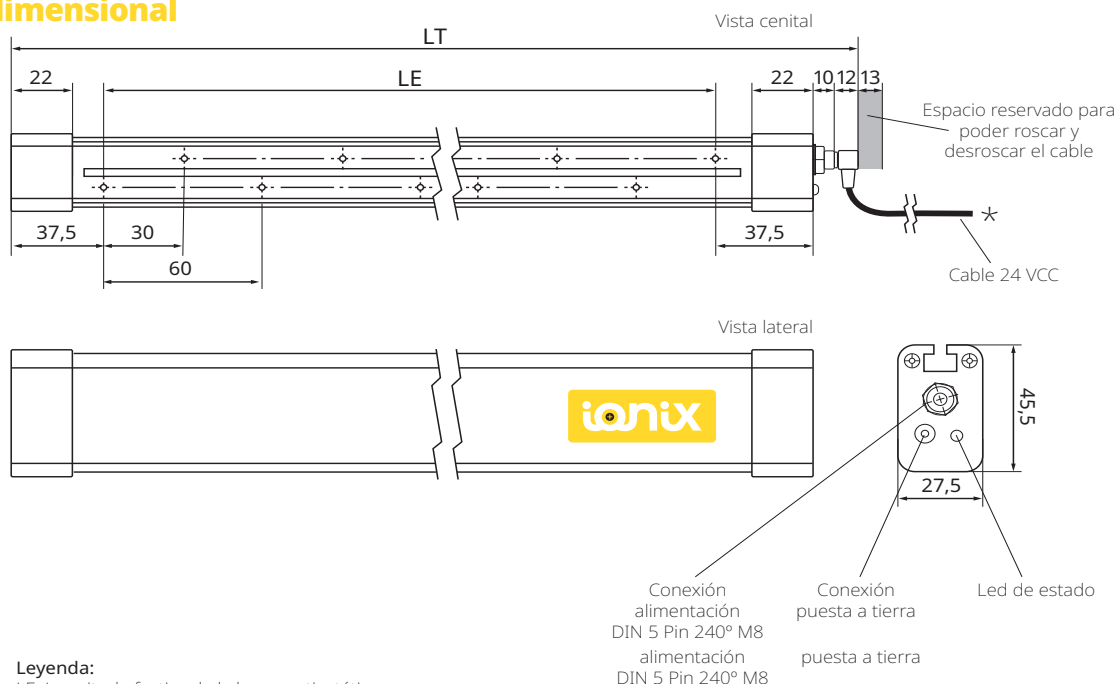
2. Características destacadas

Barra 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.
Transformación de alta tensión integrado	Permite alimentar la barra directamente a 24 VCC, lo que reduce los problemas asociados a los cables de alta tensión: interferencias, derivaciones...
La barra incorpora una salida de estado.	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. Características técnicas

Dimensiones:	45,5 x 27,5 mm (alto x ancho x LE)
Tensión de alimentación:	24 VCC (20-32 VCC)
Corriente de alimentación:	≤1A
Tensión de trabajo:	9,5/12 KVCC
Consumo	24 W
Rango de efectividad	50 ~ 300 mm
Frecuencia de trabajo	10 Hz
Proporción de trabajo	40%/60% (POS/NEG)
T° 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



Legenda:

LE: Longitud efectiva de la barra antiestática

LT: Longitud total de la barra antiestática

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

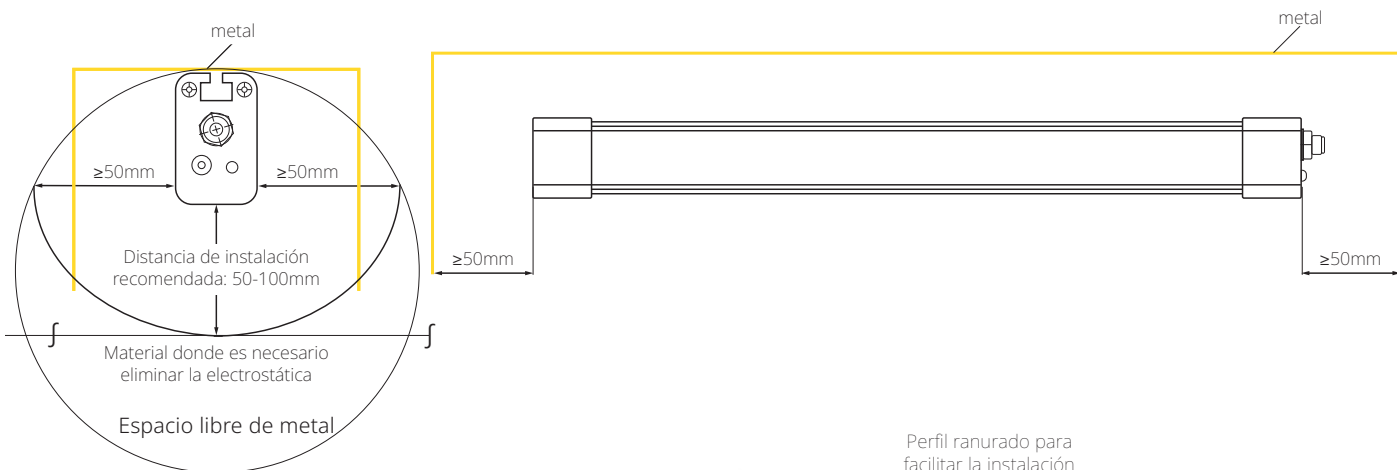
*Se tiene que reservar un espacio al lado del cable de 13mm aprox. para poder roscar y desroscar el cable.

*Cotas en mm.

5. Recomendaciones de instalación

Al instalar el equipo, preste atención a la distancia entre él y metales cercanos. Si la barra EU286 está demasiado cerca del conductor, los iones generados por la barra serán absorbidos por el metal lo que resultará en una pérdida de efectividad.

La parte trasera del objeto al que apunta el eliminador de electrostática debe estar suspendida, y ningún objeto metálico debe contactarlo.



La barra EU286 se instala en la posición previa al punto donde la electrostática afecta al proceso.

Al instalar la barra, cuanto más cerca esté del material, más rápida será la velocidad de eliminación de electrostática. Si el rendimiento es bajo, asegure una distancia mínima de 50mm y en caso de persistir contáctenos.

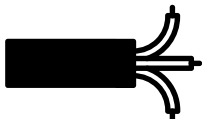


Imagen. Parte trasera de la barra EU286

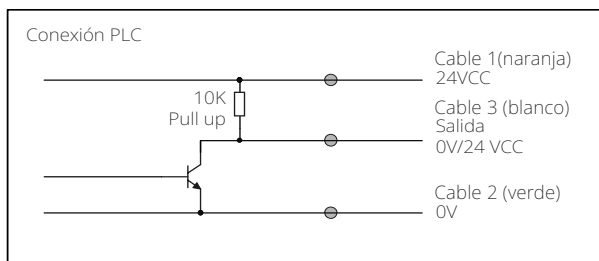
6. Conexionado y puesta en marcha

6.1. Esquema del conexionado

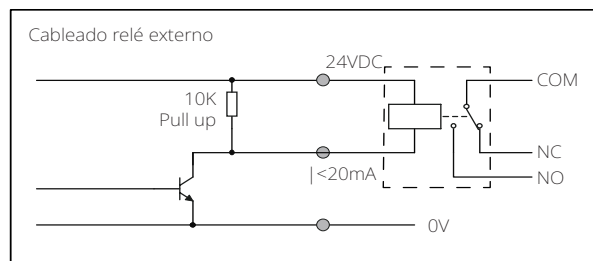
Detalle conexionado con 3 hilos



Cable 1 (naranja): +24V DC - Se conecta a una ud. alimentación de 24V para la barra.
Cable 2 (verde): 0V&GND - Se conecta a tierra.
Cable 3 (blanco): I/O - Da señal cuando la barra está con el LED rojo y tiene que alimentar de 0V a 24V, lo que necesite la salida para poder conectar un relé, alarma, baliza, PLC, etc.

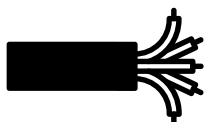


Nota: La línea 0V/24VCC no tiene tensión y se cortocircuita con la línea 0V cuando se enciende el led rojo de la barra.



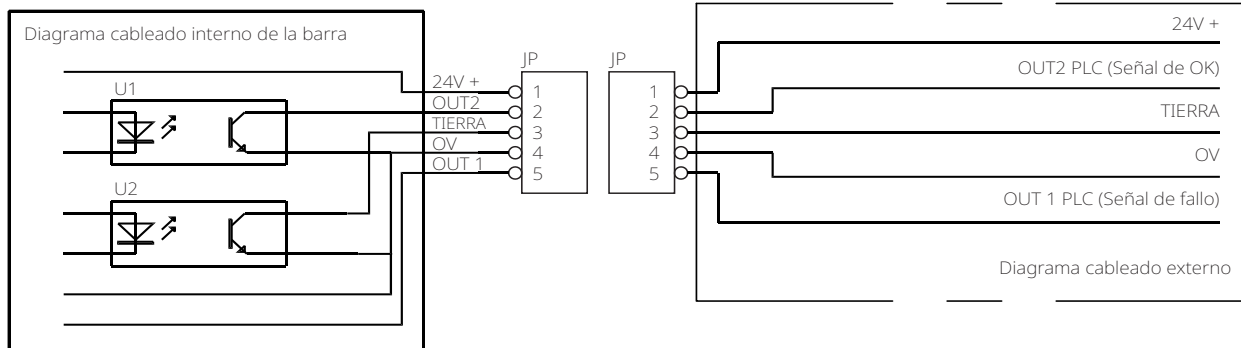
Nota: La línea 0V debe estar conectada a tierra antes de su uso, y se debe garantizar una puesta a tierra fiable.

Detalle conexionado con 5 hilos



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

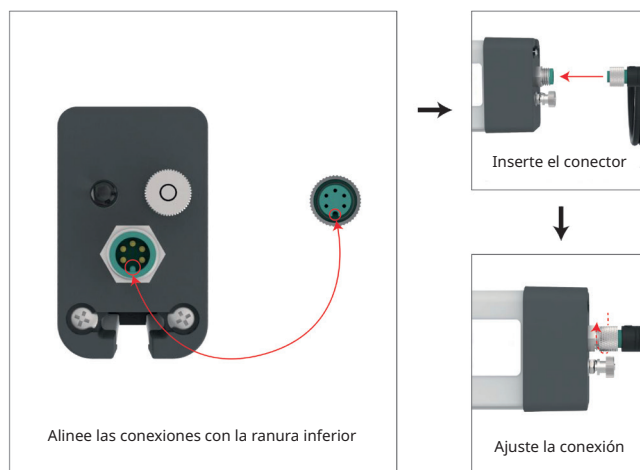
Nota: La línea 0V debe estar conectada a tierra antes de su uso, y se debe garantizar una puesta a tierra fiable..



6.2. Puesta en marcha



1. Conecte la puesta a tierra al perno de puesta a tierra y el otro extremo a una tierra de forma fiable.
2. Inserte el conector de aviación en el zócalo. (Asegúrese de que la fuente de alimentación de 24V esté desconectada en este momento).
3. Encienda la alimentación y si el Led se enciende en verde, el dispositivo puede empezar a trabajar con normalidad.



7. Estados de los LEDS

1. El Led verde indica funcionamiento normal.
2. El Led verde intermitente indica que es necesaria la limpieza de la barra EU286.
3. El Led rojo intermitente indica que hay un funcionamiento anormal.

8. Longitudes estándar

LE Barra antiestática EU286 (mm)

300mm
 400mm
 600mm
 800mm
 1000mm
 1200mm
 1400mm
 1.600mm

* Pueden solicitarse otras dimensiones bajo pedido.

9. Suministro

La barra antiestática EU286 se suministra con:

- Barra antiestática EU286- 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. con dos versiones a escoger: 1 con clavija 230V o con termianles para conector a transt. 24VCC

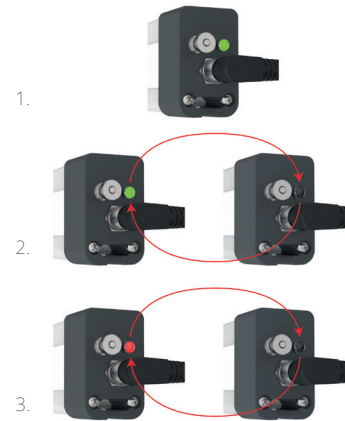


Imagen. Estado de los leds