SE-HSIN-35-SN-C Ionizador de aire de alta velocidad — boquilla estándar

Boquilla compacta de aire ionizado de 24 V DC para la limpieza puntual y la eliminación de electricidad estática en máquinas y sistemas automatizados



DATOS PRINCIPALES

Alimentación
24 V DC mediante conector M12 · 0,4 A · máx. 9 W

Presión de aire — aire seco y filtrado
6 bar

Consumo de aire comprimido
320 l/min (varía según la boquilla montada)

Velocidad del flujo de aire
14 m/s (varía según la boquilla montada)

Descripción general

La boquilla de aire antiestática de la serie SE-HSIN está diseñada para entornos industriales en los que deben controlarse las cargas electrostáticas y la contaminación de las superficies. Neutraliza la electricidad estática y elimina el polvo, las partículas y otros contaminantes de las superficies objetivo con aire comprimido ionizado.

Características principales

- Diseño compacto para instalaciones con poco espacio
- Fácil integración en maquinaria y sistemas automatizados
- Emisor de tungsteno de larga duración
- Alimentación de 24 V DC mediante conector M12 — 0,4 A, máx. 9 W
- Adaptadores de conexión de manguera de 100 a 300 mm
- Soporte de montaje ranurado ajustable
- LED de estado: H.V, OK, estado, alimentación

Especificaciones técnicas

Código de producto	SE-HSIN-35-SN-C (boquilla estándar)
Alimentación	24 V DC mediante conector M12 · 0,4 A · máx. 9 W
Conexión de aire comprimido	Tubo flexible de 6 mm
Presión de aire — aire seco y filtrado	6 bar
Presión de entrada	6 bar
Consumo de aire comprimido	320 l/min (varía según la boquilla montada)
Velocidad del flujo de aire	14 m/s (varía según la boquilla montada)
Lanza en línea (tubo de boquilla)	Tubo perforado en el adaptador de conexión del tubo flexible · 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm (FG-AC-0070 … FG-AC-0074)
Nivel de ruido	83 dB (varía según la boquilla montada)

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

Cable	Cable M12 de 4 pines (se vende por separado)
Conector de alimentación	M12, 5 pines macho — utilice un cable M12 de 4 pines
LED de estado	H.V · OK · Status · Power
Emisor	Tungsteno — larga vida útil
Dimensiones de la carcasa	115,5 × 24 × 49,5 mm (sin adaptador de tubo flexible)
Entorno	Limpio, seco y sin aceite · 0 – 50 °C · máx. 70 % HR, sin condensación
Seguridad	Sin descargas al tacto, corriente en las puntas < 250 µA · corriente del transformador máx. 5 mA (con fusible)
Conformidad CEM	2014/30/UE — Directiva CEM
Seguridad eléctrica	2014/35/UE — Directiva de baja tensión

Accesorios

Código de pedido	Accesorio
FG-AC-0070	Adaptador de conexión de manguera 100 mm
FG-AC-0071	Adaptador de conexión de manguera 150 mm
FG-AC-0072	Adaptador de conexión de manguera 200 mm
FG-AC-0073	Adaptador de conexión de manguera 250 mm
FG-AC-0074	Adaptador de conexión de manguera 300 mm
FG-AC-0075	Soporte de montaje

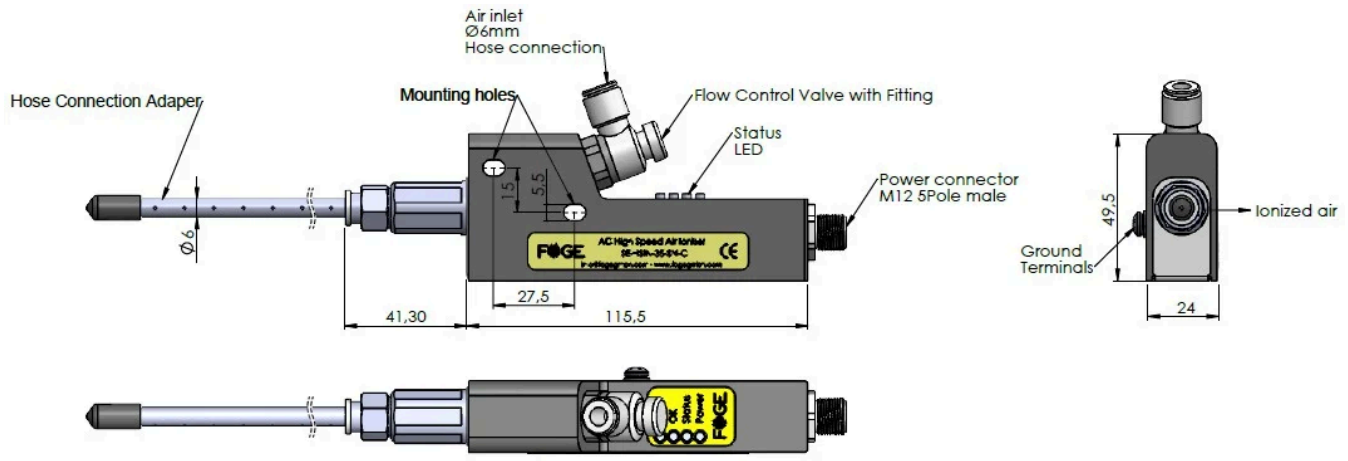
Conexión eléctrica — asignación de pines M12

Pin	Función
1	+24 V DC (marrón)
2	Sin uso (blanco)
3	24 V – / GND (azul)
4	Sin uso (negro)
5	Tierra de protección, PE (amarillo/verde)

Asignación de pines según el plano de dimensiones del SE-HSIN-35-SN-C.

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.

Plano de dimensiones



Plano de dimensiones del SE-HSIN-35-SN-C: carcasa 115,5 × 24 × 49,5 mm, adaptador de conexión del tubo flexible, entrada de aire ⌀ 6 mm, válvula de regulación de caudal, LED de estado, conector macho M12 de 5 polos, bornes de tierra

Sistema completo — lo que necesita

Ionizador SE-HSIN-35-SN-C	Versión con boquilla estándar
Fuente de alimentación de 24 V DC + cable M12 de 4 pines	24 V DC, 0,4 A, máx. 9 W mediante el conector M12
Suministro de aire comprimido	Aire seco y filtrado a 6 bar mediante manguera de 6 mm
Cable de puesta a tierra	Conectar al punto de puesta a tierra situado en la parte frontal del equipo

Información de producto y pedidos: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/es

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.