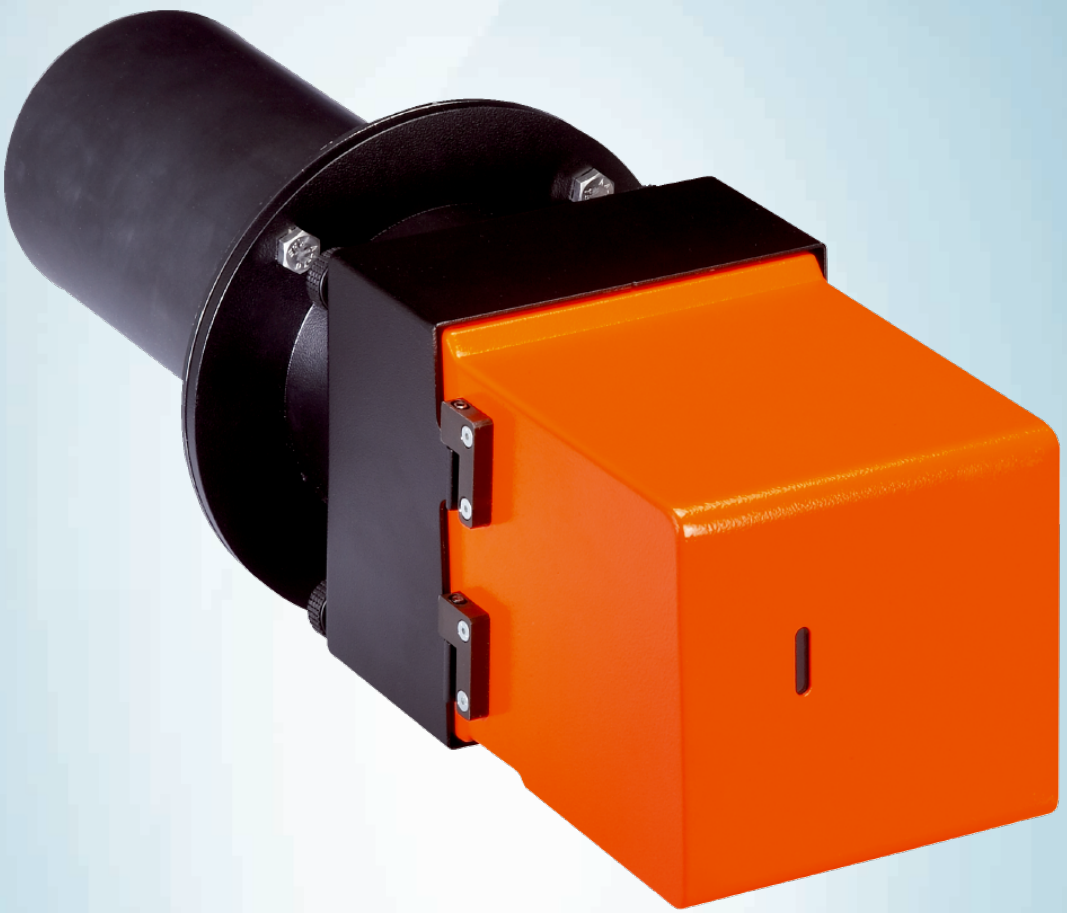
Hoja de datos de producto



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN DE POLVO

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
System DUSTHUNTER SB100	Previa solicitud

Nuestra organización comercial regional le asesorará en la elección de la configuración adecuada para sus equipos.

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SB100

Datos técnicos detallados

Datos técnicos

Magnitudes de medida	Intensidad de la luz dispersa, Concentración de polvo (según medición de referencia gravimétrica)
Magnitudes de medida homologadas	Intensidad de la luz dispersa
Principios de medición	Dispersión de la luz hacia atrás
Región del espectro	640 nm ... 660 nm Láser, Clase de protección 2, potencia < 1 mW
Rango de medición	
Concentración de polvo	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ Disponibilidad de campos de medición superiores, previa solicitud
Campos de medición certificados	
Intensidad de la luz dispersa	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
Tiempo de adquisición (t_{90})	1 s ... 600 s De ajuste libre
Exactitud	≤ 2 % Del valor final del campo de medición
Certificados de conformidad	Homologado para instalaciones sujetas a licencia 2001/80/CE (Decreto federal alemán de protección contra las emisiones n.º 13 [BImSchV]) 2000/76/CE (Decreto federal alemán de protección contra las emisiones n.º 17 [BImSchV]) 27. BImSchV Instrucciones técnicas para la calidad del aire (TA Luft) EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/UE
Seguridad eléctrica	CE
Funciones de control	Autocomprobación automática (linealidad, suciedad, desviación, envejecimiento) Valores límite del grado de contaminación: a partir del 20%, advertencia; a partir del 30%, fallo Prueba manual de linealidad mediante filtro de referencia

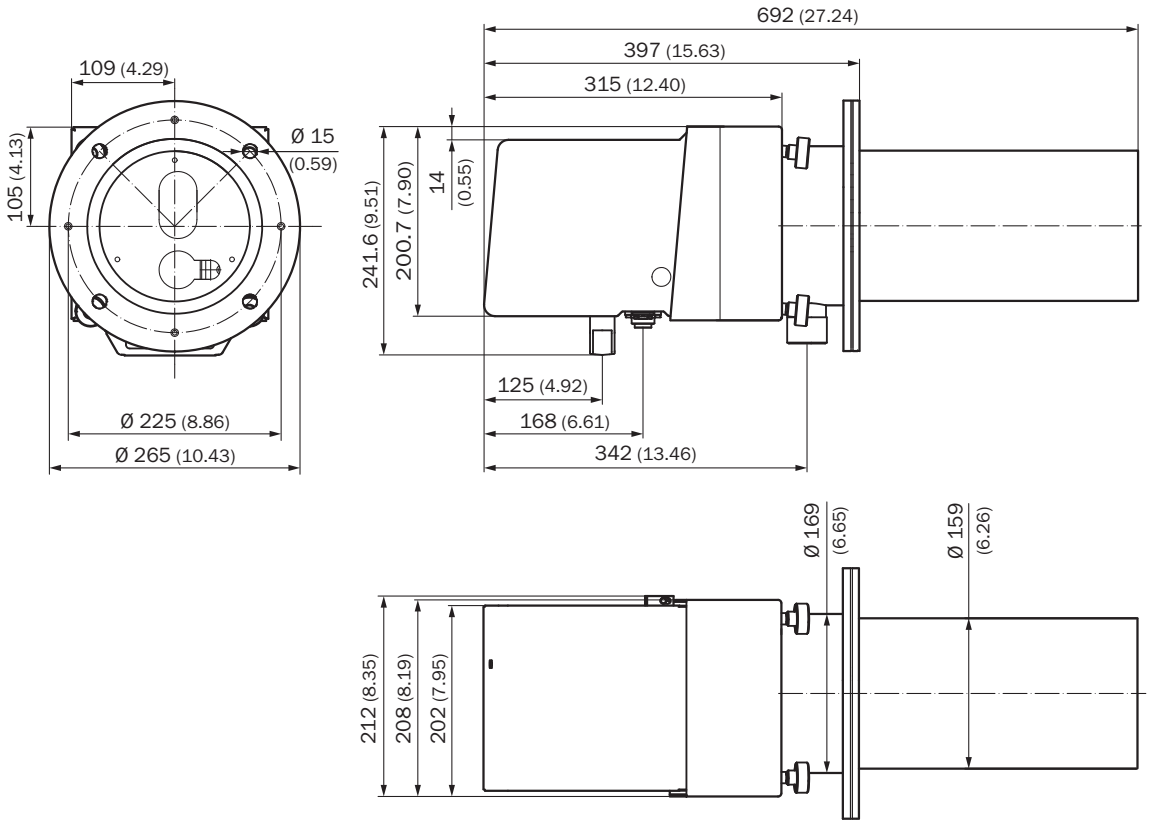
Clasificaciones

ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306

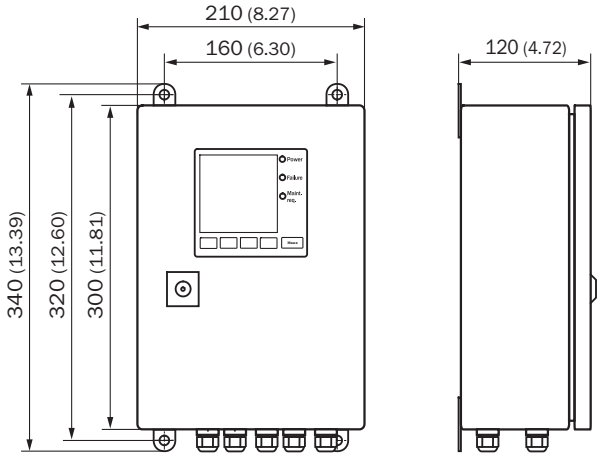
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

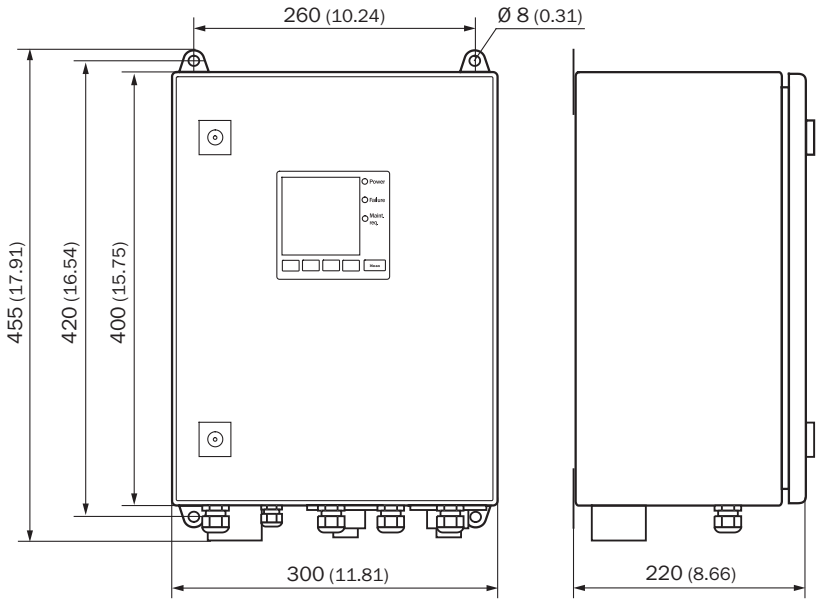
Unidad de transmisión-recepción DHSB-T10/-T11



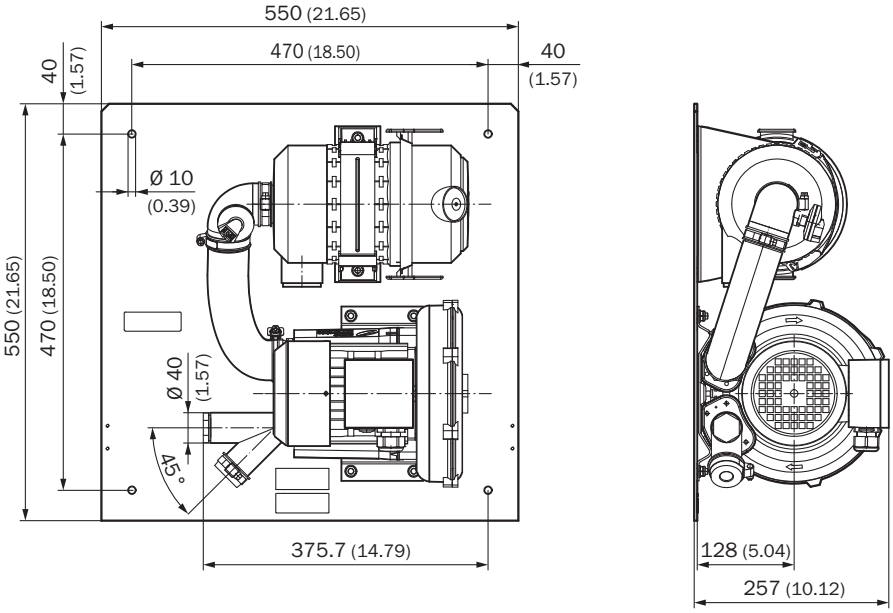
Unidad de control MCU-N; carcasa de pared, ejecución compacta (solo para atmósferas que no son potencialmente explosivas)



Unidad de control MCU-P; carcasa para montaje en pared, ejecución compacta (solo para atmósferas que no son potencialmente explosivas)



Unidad de aire de barrido SLV4-2, 2BH1300



LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.