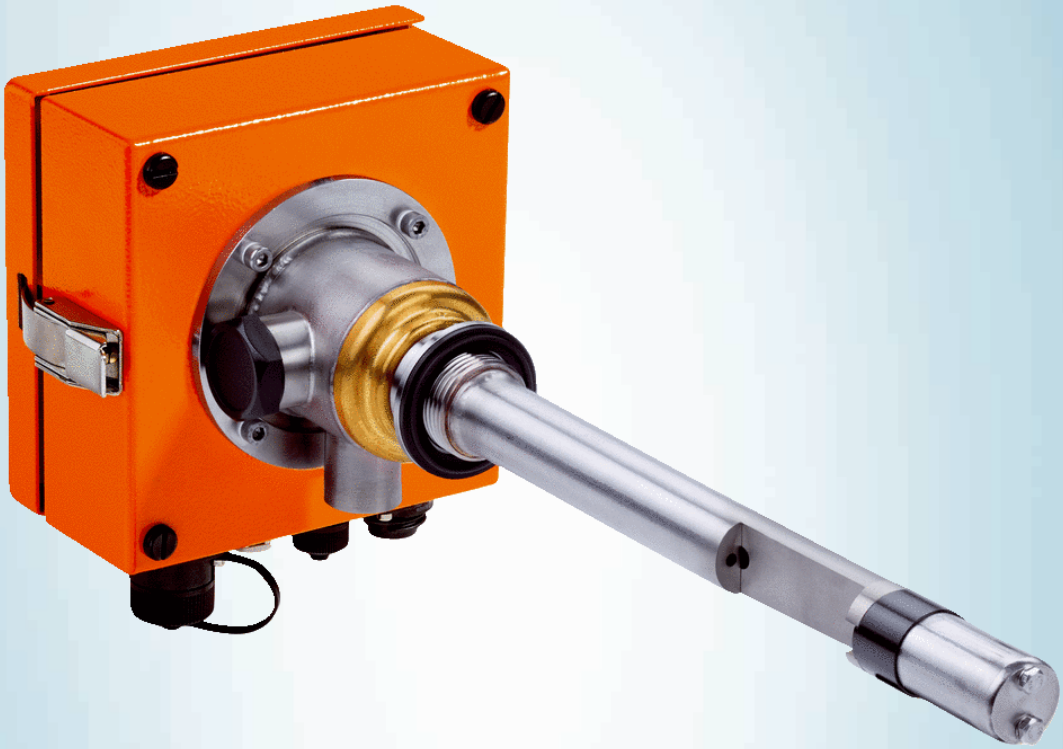
Hoja de datos de producto



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN DE POLVO

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

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_SP30

Datos técnicos detallados

Datos técnicos

Magnitudes de medida	Intensidad de la luz dispersa, Concentración de polvo (según medición de referencia gravimétrica)
Principios de medición	Dispersión de la luz hacia adelante
Región del espectro	640 nm ... 660 nm Láser, Clase de protección 2, potencia < 1 mW
Rango de medición	
Intensidad de la luz dispersa	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI Campos de medición de libre elección; nueve campos de medición preajustados (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1.000/3.000 SI)
Tiempo de adquisición (t_{90})	0,1 s ... 600 s De libre configuración con el software SOPAS ET
Exactitud	± 2 % Del valor final del campo de medición
Temperatura de proceso	–40 °C ... +220 °C
Presión de proceso	
Con unidad externa de aire de barrido:	–50 hPa ... 30 hPa
Con aire de instrumentación (por parte del cliente):	–50 hPa ... 100 hPa
Humedad de gas de proceso	Sin condensación
Diámetro del canal	≥ 0,15 m
Temperatura ambiente	–40 °C ... +60 °C
Certificados de conformidad	Homologación de tipo TÜV
Seguridad eléctrica	CE
Tipo de protección	IP65
Salidas analógicas	1 Salida: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω

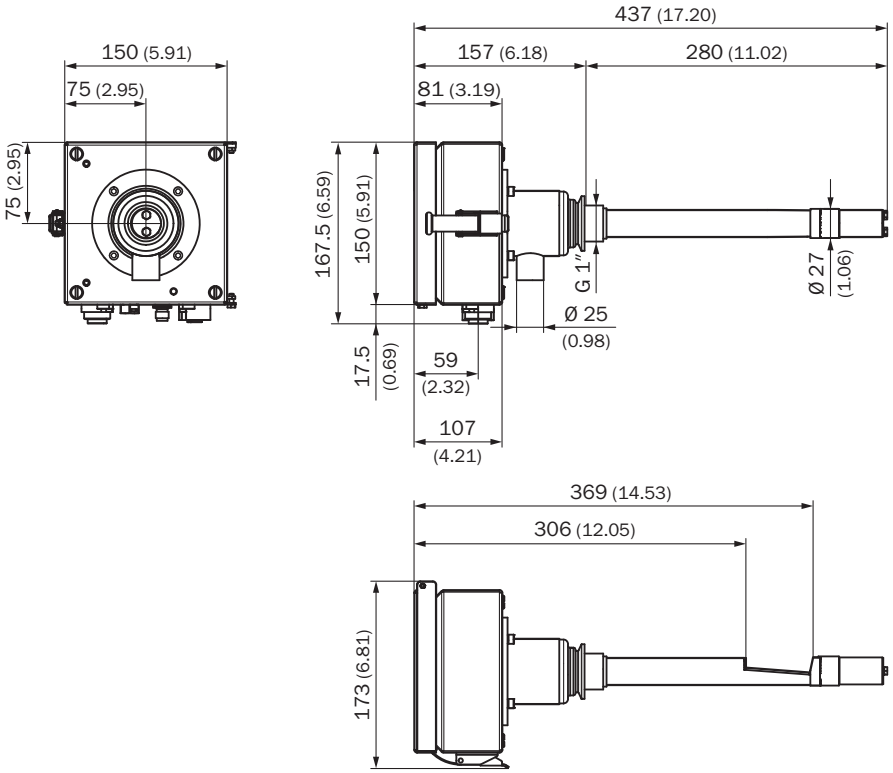
	Con aislamiento galvánico
Salidas digitales	3 Contactos de relé: 48 V, 1 A Para las señales de estado
Entradas digitales	4 Entradas: Para interruptor de mantenimiento externo, control automático de funcionamiento, medición de linealidad, conmutación de curvas de calibración, o supervisión de filtros
Serie	✓
Tipo de integración en el bus de campo	RTU RS-485
Función	Para conectar una unidad de control MCU o como interfaz de servicio técnico
Modbus	✓
Tipo de integración en el bus de campo	RTU RS-485
Modelo	Sin unidad de aire de barrido integrada
Dimensiones (An x Al x Pr)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Para obtener más detalles, consulte los dibujos acotados.)
Longitud nominal	280 mm
Peso	≤ 2,7 kg
Montaje	Brida de montaje, Tri-Clamp
Suministro de energía	
Tensión	24 V DC
Consumo de energía	≤ 4 W
Funciones de control	Autocomprobación automática (linealidad, desviación, envejecimiento) Prueba manual de linealidad mediante filtro de referencia
Opciones	Unidad de control MCU Unidad externa de aire de barrido

Clasificaciones

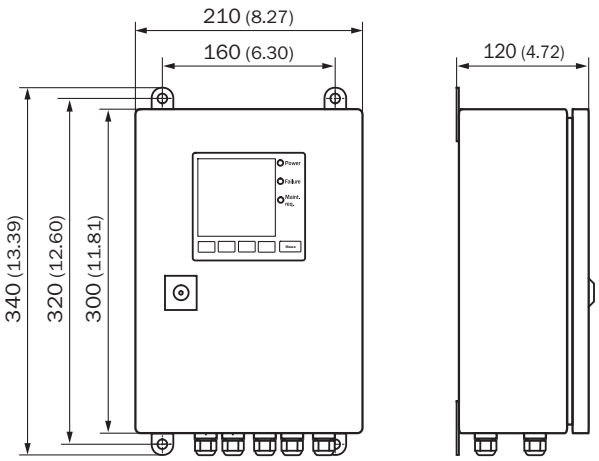
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

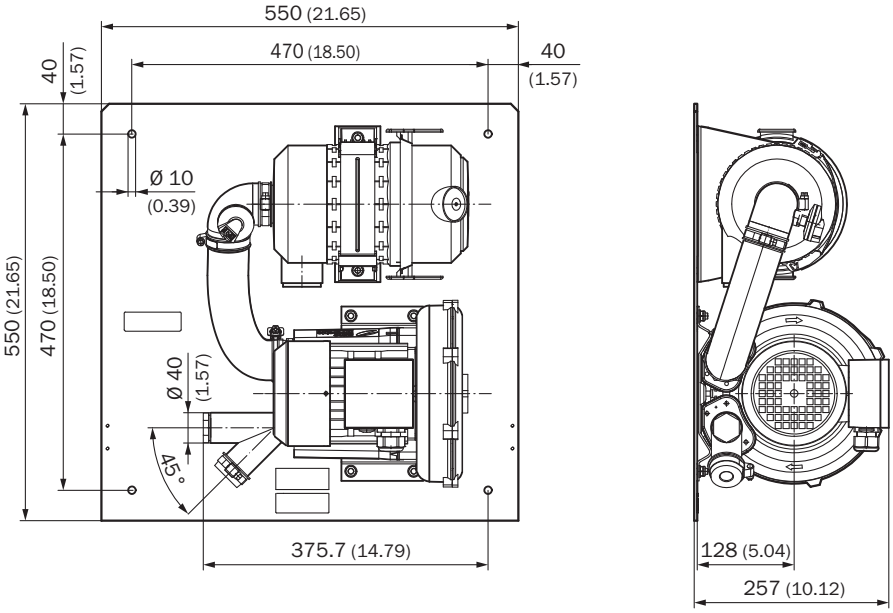
Unidad de emisión y recepción DHSP30, Tri-Clamp, longitud nominal = 280 mm



Unidad de control MCU-N; carcasa de 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.