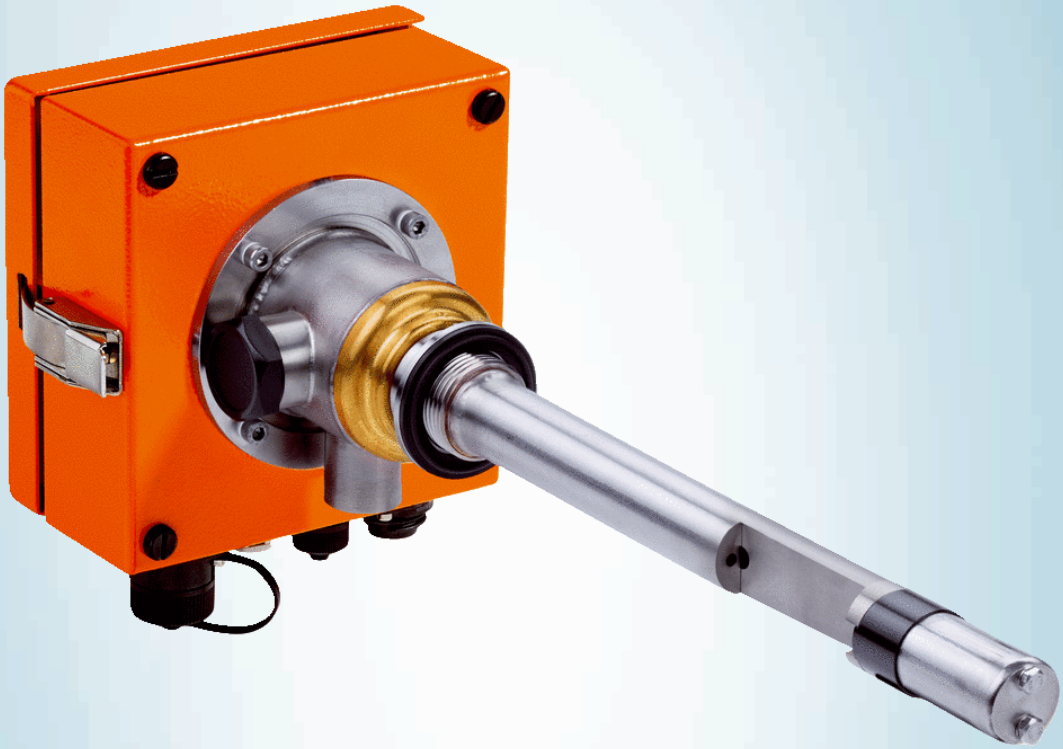
Hoja de datos de producto



# DHSP30-T2VATNNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

**DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN DE POLVO**

SICK
Sensor Intelligence.



## Información sobre pedidos

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| DHSP30-T2VATNNLMNNXXS | 1077736 |

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<br>Láser, Clase de protección 2, potencia < 1 mW |
| **Rango de medición** | |
| Intensidad de la luz dispersa | 0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI<br>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<br>De libre configuración con el software SOPAS ET |
| **Exactitud** | ± 2 %<br>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:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω |

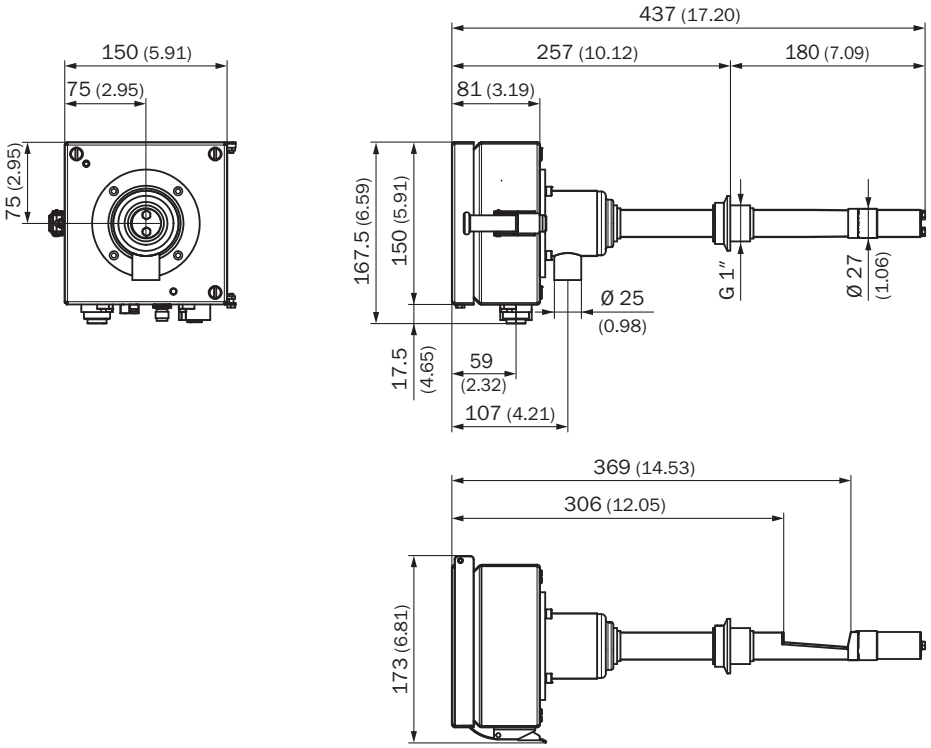
| | |
|---|---|
| | Con aislamiento galvánico |
| **Salidas digitales** | 3 Contactos de relé:<br>48 V, 1 A<br>Para las señales de estado |
| **Entradas digitales** | 4 Entradas:<br>Para interruptor de mantenimiento externo, control automático de funcionamiento, medición de linealidad, conmutación de 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** | 180 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)<br>Prueba manual de linealidad mediante filtro de referencia |
| **Opciones** | Unidad de control MCU<br>Unidad externa de aire de barrido |

## Clasificaciones

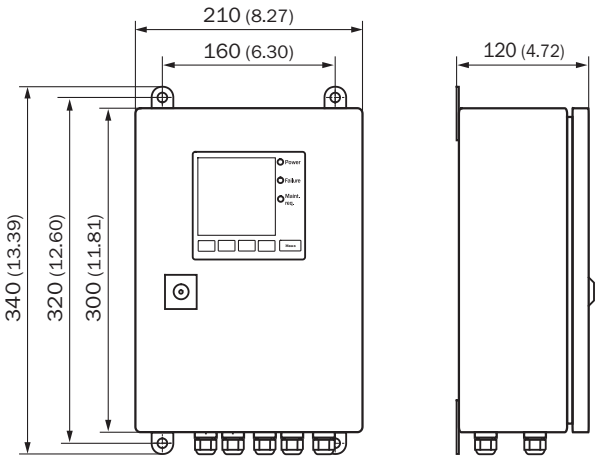
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150306 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150306 |
| **ECLASS 6.0** | 27150306 |
| **ECLASS 6.2** | 27150306 |
| **ECLASS 7.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.1** | 27150306 |
| **ECLASS 9.0** | 27150306 |
| **ECLASS 10.0** | 27150306 |
| **ECLASS 11.0** | 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)

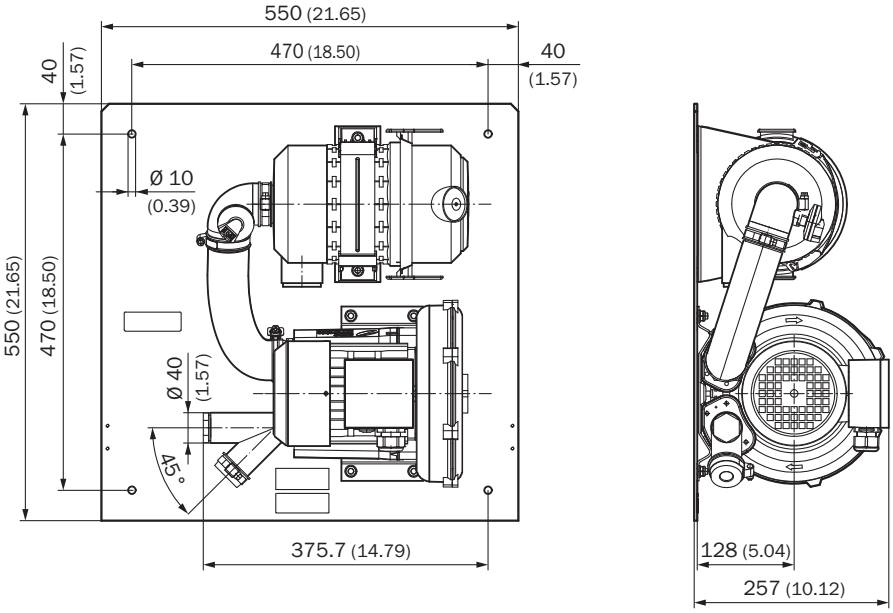
Unidad de emisión y recepción DHSP30, Tri-Clamp, longitud nominal = 180 mm




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.