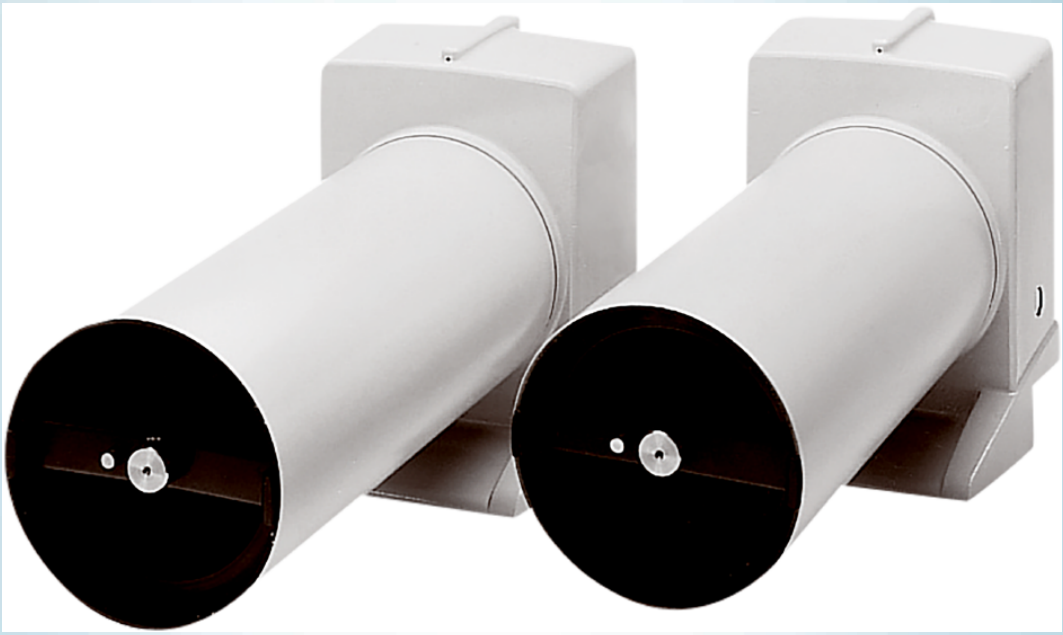
Hoja de datos de producto

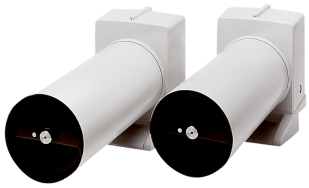


# System VICOTEC410

## VICOTEC410

**DISPOSITIVOS PARA LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE**

SICK
Sensor Intelligence.



## Información sobre pedidos

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| System VICOTEC410 | 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/VICOTEC410

## Datos técnicos detallados

### Datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Magnitudes de medida** | Visibilidad (valor K), CO |
| **Número máximo de magnitudes de medida** | 2 |
| **Principios de medición** | Medición por transmisión, Correlación de filtros de gas |
| **Longitud de la ruta de medición** | 10 m |
| **Rango de medición** | |
| Visibilidad (valor K) | 0 ... 15 $km^{-1}$ |
| CO | 0 ... 300 ppm |
| **Precisión de repetición** | |
| Visibilidad (valor K) | ± 0,1 $km^{-1}$ |
| CO | ± 2 ppm |
| **Temperatura ambiente** | –30 °C ... +60 °C |
| **Temperatura de almacenamiento** | –30 °C ... +85 °C |
| **Seguridad eléctrica** | CE |
| **Tipo de protección** | IP65 |
| **Salidas analógicas** | 2 Salidas:<br>0/2/4 ... 20 mA |
| **Salidas digitales** | 3 Contactos de relé:<br>125 V AC, 60 W / 150 V DC, 30 W<br>Preestablecido para fallo, mantenimiento y advertencia |
| **Entradas digitales** | 1 Entrada:<br>5 V, 2 mA<br>Para interruptor de mantenimiento externo |
| **PROFIBUS DP** | ✓ |
| Tipo de integración en el bus de campo | RS-422 |
| **Manejo** | Manejo a través de menús mediante unidad de control |
| **Modelo** | VICOTEC411 (solo visibilidad)<br>VICOTEC412 (solo CO)<br>VICOTEC414 (visibilidad y CO) |

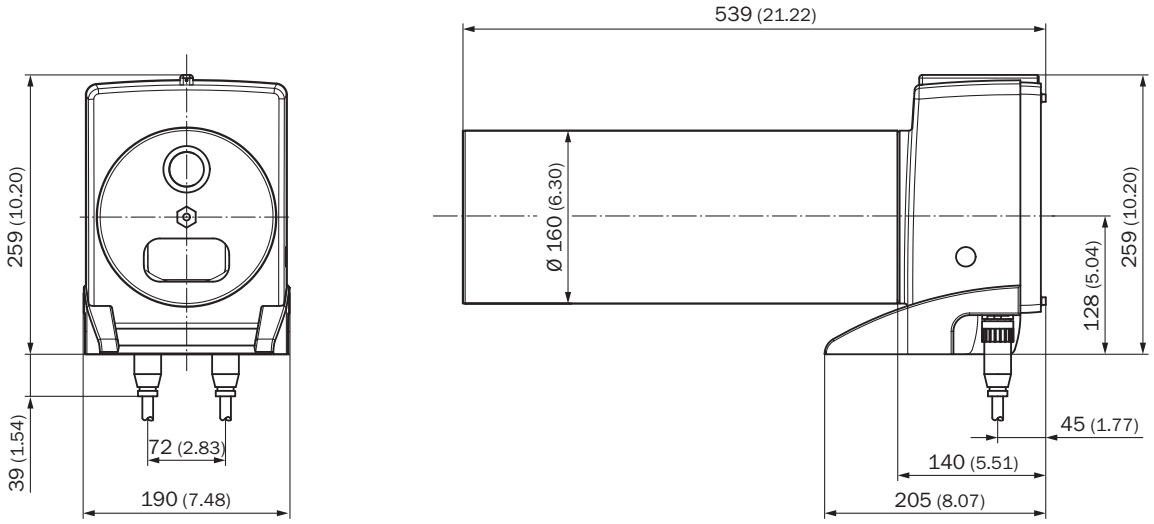
| | |
|---|---|
| **Dimensiones (An x Al x Pr)** | |
| Sensor | 190 mm x 259 mm x 539 mm (Para obtener más detalles, consulte los dibujos acotados.) |
| Unidad de control RCU410 | 254 mm x 349 mm x 122 mm (Para obtener más detalles, consulte los dibujos acotados.) |
| Unidad de conexión | 125 mm x 103 mm x 57 mm (Para obtener más detalles, consulte los dibujos acotados.) |
| Unidad de conexión con suministro de energía independiente | 163 mm x 111 mm x 57 mm (Para obtener más detalles, consulte los dibujos acotados.) |
| **Suministro de energía** | |
| Tensión | 190 V AC ... 260 V AC, ± 10 %<br>95 V AC ... 130 V AC, ± 10 % |
| Frecuencia | 50 Hz / 60 Hz |
| Consumo de energía | VICOTEC411: ≤ 45 VA<br>VICOTEC412: ≤ 80 VA<br>VICOTEC414: ≤ 90 VA |
| **Funciones de corrección** | Compensación de punto cero |
| **Funciones de control** | Prueba de punto de referencia |

## Clasificaciones

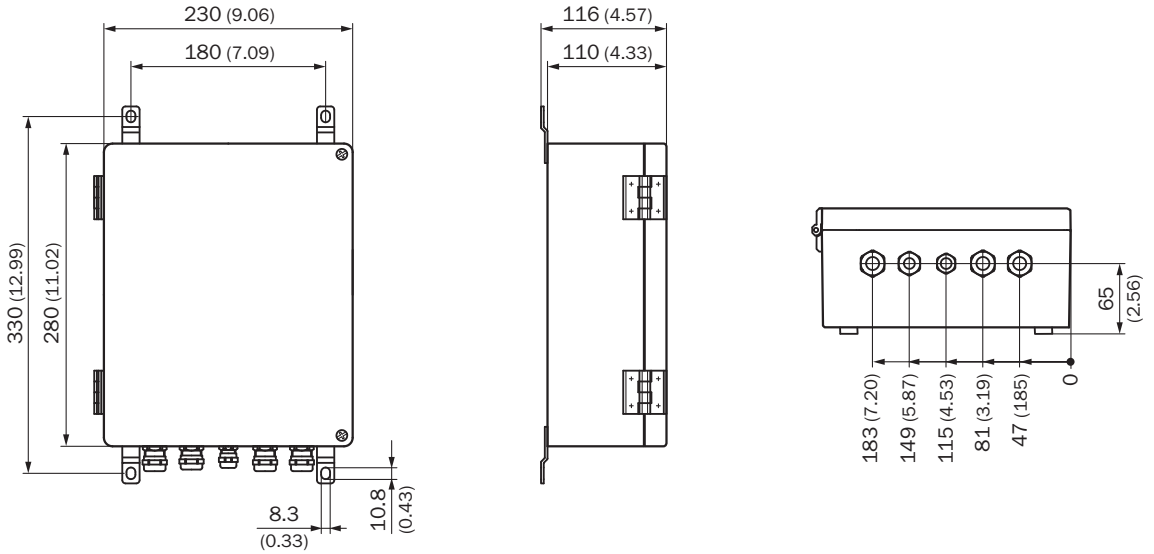
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150305 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150305 |
| **ECLASS 6.0** | 27150305 |
| **ECLASS 6.2** | 27150305 |
| **ECLASS 7.0** | 27150305 |
| **ECLASS 8.0** | 27150305 |
| **ECLASS 8.1** | 27150305 |
| **ECLASS 9.0** | 27150305 |
| **ECLASS 10.0** | 27150305 |
| **ECLASS 11.0** | 27150305 |
| **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)

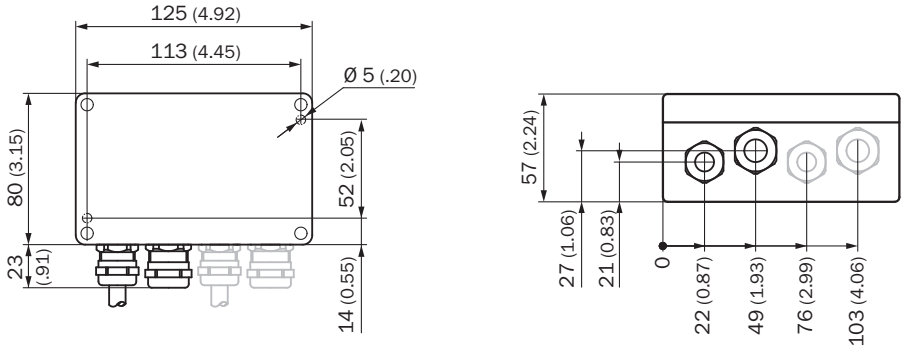
Unidad de transmisión-recepción VICOTEC410



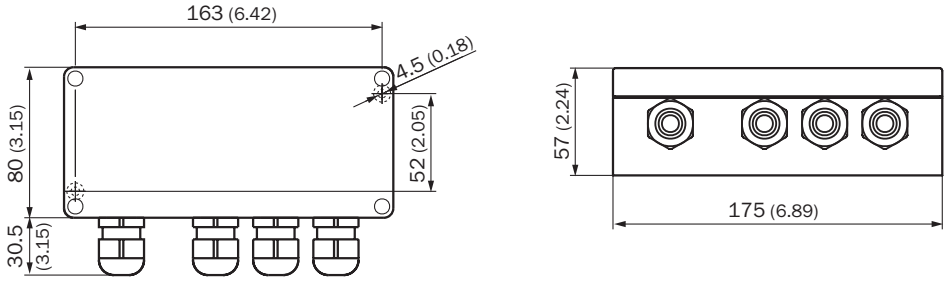

Unidad de control RCU410



Unidad de conexión VICOTEC410




Unidad de conexión VICOTEC410 con suministro de energía independiente



# 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.