



ISD400-6111

ISD400

TRANSMISIÓN ÓPTICA DE DATOS

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
ISD400-6111	1046119

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/ISD400

Datos técnicos detallados

Datos técnicos

Grupos de accesorios	Transmisión óptica de datos
Gama de accesorios	ISD400
Peso	Aprox. 900 g
Material de la carcasa	Metal
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente de servicio	-25 °C ... +55 °C
Humedad relativa permisible	90 %, sin condensación

Mecánica/Electrónica

Consumo de energía	≤ 4,8 W ¹⁾
Clase de protección	III

¹⁾ Sin carga.

Rendimiento

Alcance de transmisión	≥ 0,2 m
Fuente de luz	LED, infrarrojos (880 nm)
Medida tamaño del punto de luz (distancia)	1,75 m (a 100 m)

Interfaz

Ethernet	✓
Velocidad de transmisión de datos	3 Mbit/s
Entrada digital	U _V : transmisor desactivado
Salida digital	
Cantidad	1 ¹⁾
Tipo	PNP
Retardo de señal	≤ 350 µs, + número de bytes x 8 / 3 Mbit/s ²⁾

¹⁾ HIGH: U_V - 3 V, LOW: < 2 V.

²⁾ 1 µs + 2 Tbit solo para PROFIBUS.

Datos de ambiente

Autorización para tipo de equipo de radio	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 ¹⁾
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	-25 °C ... +55 °C
Humedad relativa del aire máx. (sin condensación)	90 %, sin condensación

¹⁾ Este es un dispositivo de la clase A. Este dispositivo puede provocar radiointerferencias en ámbitos domésticos.

Notas generales

Indicación	Para crear una línea de transmisión de datos se requieren 2 dispositivos. Ambos dispositivos son idénticos y deben pedirse por separado. Las frecuencias F1 y F2 se pueden ajustar.
-------------------	---

Características

Peso	Aprox. 900 g
Material de la carcasa	Metal
Grado de protección	IP65
Temperatura ambiente de servicio	-25 °C +55 °C
Humedad relativa permisible	90 % sin condensación

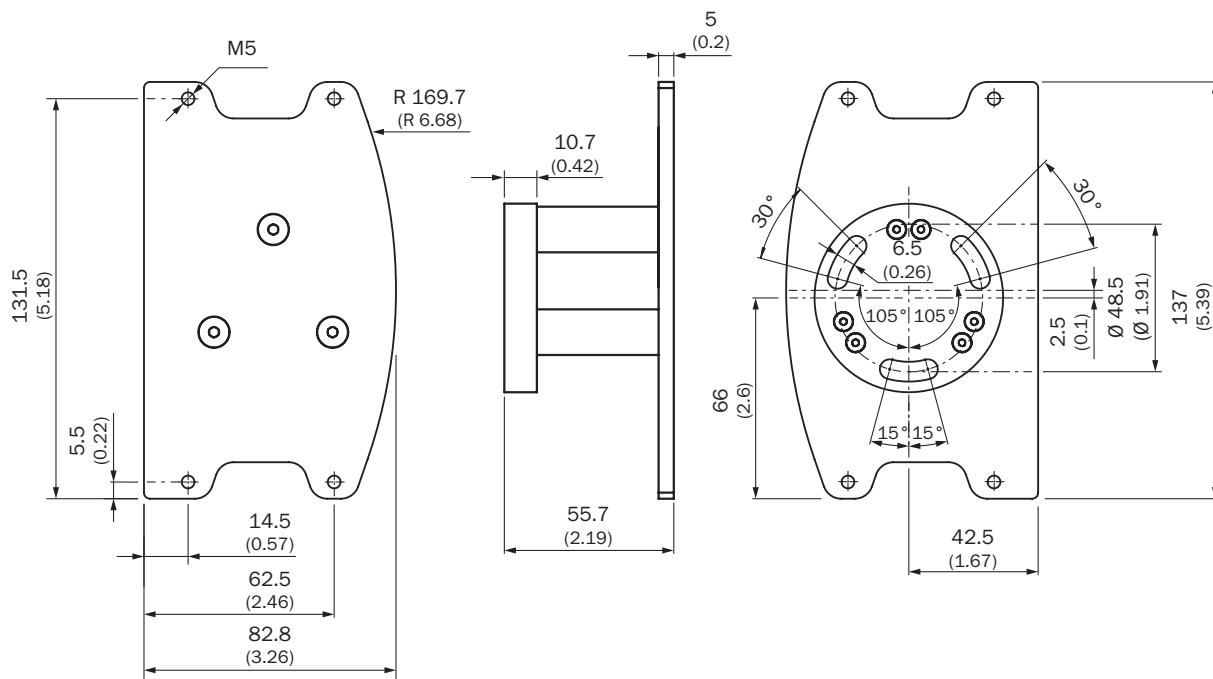
Certificados

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

Clasificaciones

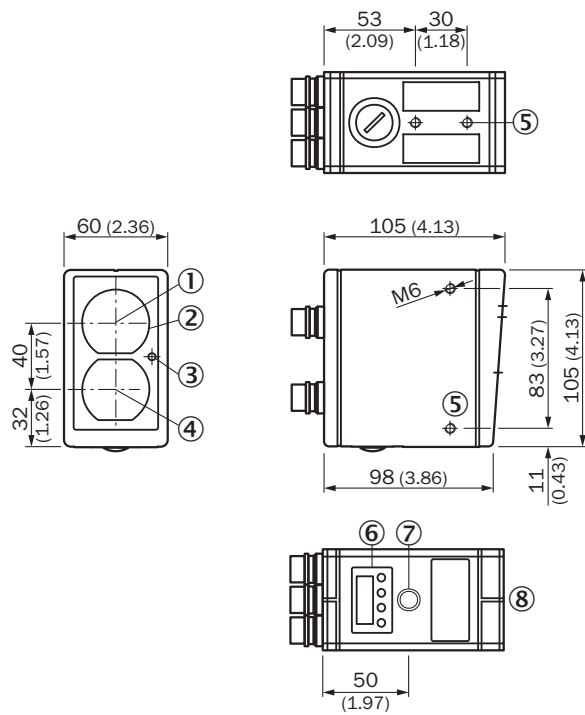
ECLASS 5.0	19039001
ECLASS 5.1.4	19039001
ECLASS 6.0	19179090
ECLASS 6.2	19179090
ECLASS 7.0	19179090
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 8.1	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
UNSPSC 16.0901	43201404

Esquema de dimensiones



Medidas en mm

Esquema de dimensiones

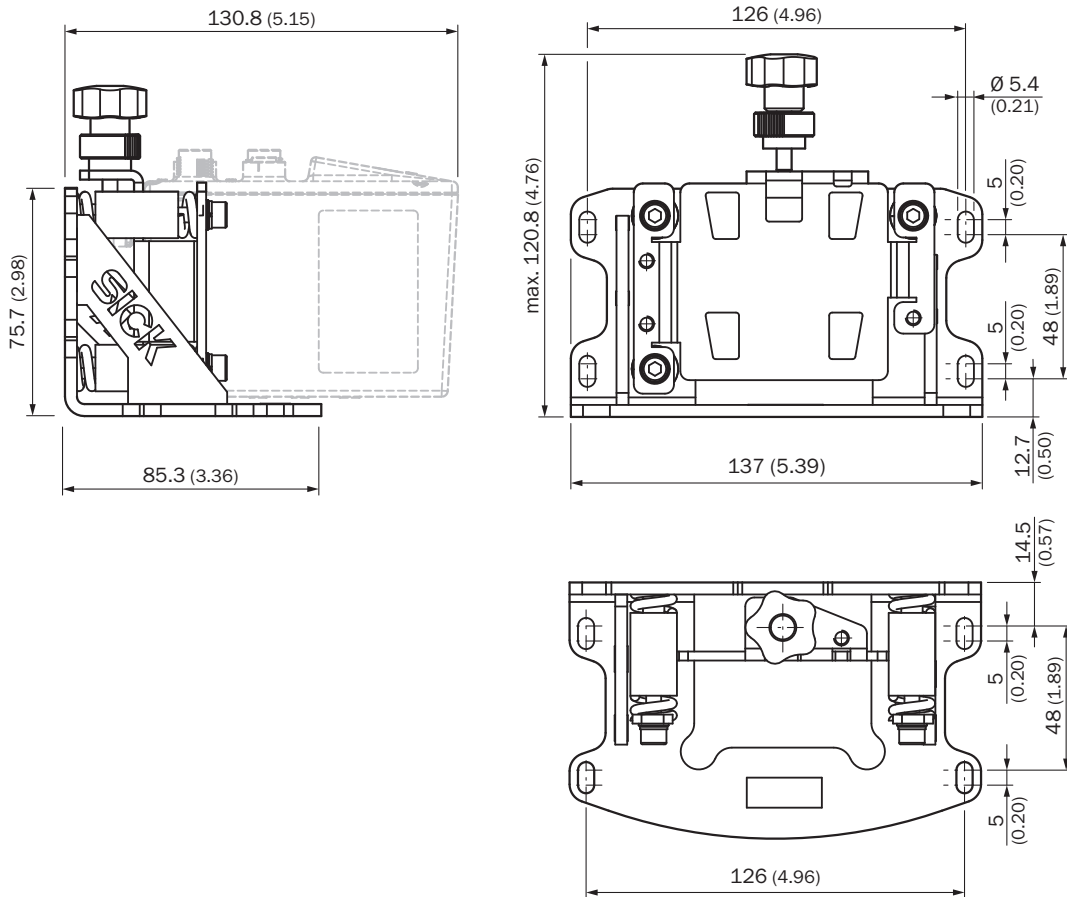


Medidas en mm

- ① eje óptico, transmisor
- ② objetivo de búsqueda
- ③ indicador de función/aviso del nivel

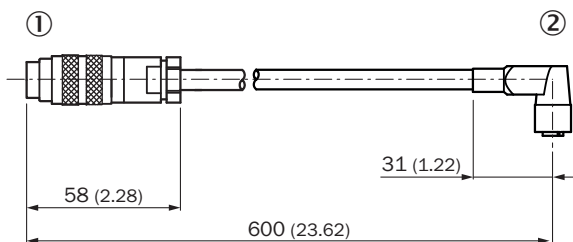
- ④ eje óptico, receptor
- ⑤ rosca de fijación M6
- ⑥ Pantalla LCD con botones de manejo
- ⑦ ayuda óptica para la alineación
- ⑧ ranura de mira

Esquema de dimensiones



Medidas en mm

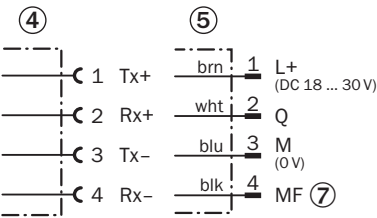
Esquema de dimensiones



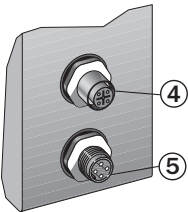
Medidas en mm

- ① conector macho M16, 8 polos
- ② Conector macho M12 de 8 polos

Tipo de conexión ISD400 Ethernet



Anschlussschema



⑦ Entrada multifunción (MF)

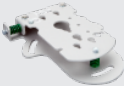
Posibilidades de ajuste



⑥ Pantalla LCD con botones de manejo

accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/ISD400

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Sistemas de fijación			
	• Descripción: Unidad de alineación para DME4000/ISD400, aluminio anodizado	BEF-DME/ISD	2046052

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