



ISD400-6121

ISD400

OPTISCHE DATENÜBERTRAGUNG

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
ISD400-6121	1046120

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/ISD400

Technische Daten im Detail

Technische Daten

Zubehörgruppe	Optische Datenübertragung
Zubehörfamilie	ISD400
Gewicht	Ca. 900 g
Material, Gehäuse	Metall
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-40 °C ... +55 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	90 %, nicht kondensierend

Mechanik/Elektrik

Leistungsaufnahme	≤ 25 W ¹⁾
Schutzklasse	III

¹⁾ Ohne Last bei 24 V.

Performance

Übertragungsreichweite	≥ 0,2 m
Lichtsender	LED, infrarot (880 nm)
Typ. Lichtfleckgröße (Distanz)	1,75 m (bei 100 m)
Heizung	✓

Schnittstellen

Ethernet	✓
Datenübertragungsrate	3 Mbit/s
Digitaleingang	U _V : Sender deaktiviert
Digitalausgang	
Anzahl	1 ¹⁾
Art	PNP

¹⁾ HIGH: U_V - 3 V, LOW: < 2 V.

²⁾ 1 µs + 2 Tbit nur bei PROFIBUS.

Signalverzögerung	$\leq 350 \mu\text{s} + \text{Anzahl der Bytes} \times 8 / 3 \text{ Mbit/s}^{2)}$
--------------------------	---

¹⁾ HIGH: $U_V - 3 \text{ V}$, LOW: $< 2 \text{ V}$.

²⁾ $1 \mu\text{s} + 2 \text{ Tbit}$ nur bei PROFIBUS.

Umgebungsdaten

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 ¹⁾
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +55 °C, Betrieb mit Heizung
Max. rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	90 %, nicht kondensierend

¹⁾ Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen.

Allgemeine Hinweise

Hinweis	Zum Aufbau einer Datenübertragungsstrecke sind 2 Geräte erforderlich. Beide Geräte sind identisch und müssen separat bestellt werden. Die Frequenzen F1 und F2 sind einstellbar.
----------------	--

Merkmale

Gewicht	Ca. 900 g
Material, Gehäuse	Metall
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-40 °C +55 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	90 % nicht kondensierend

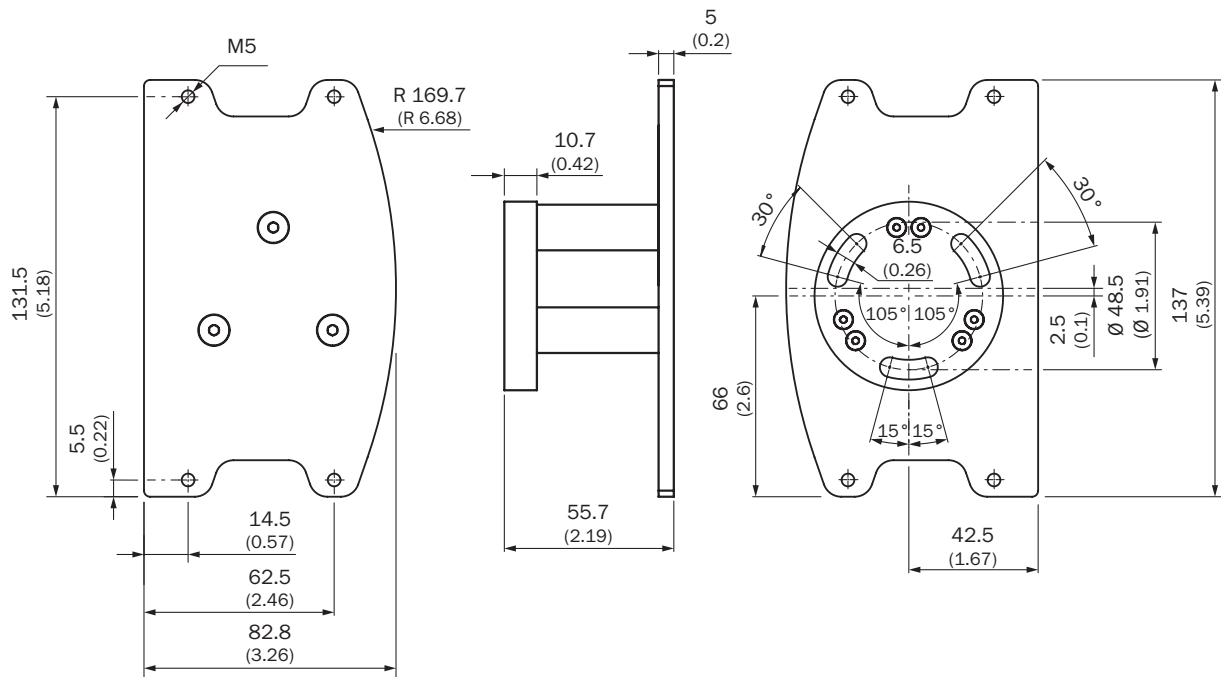
Zertifikate

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

Klassifikationen

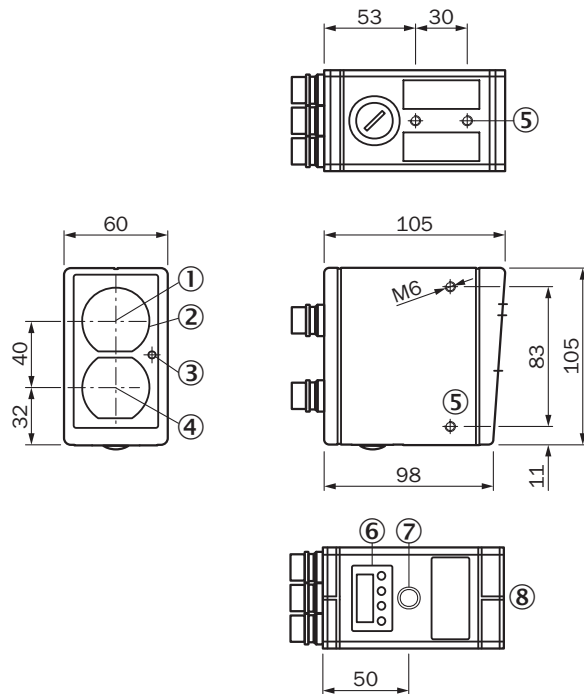
ECLASS 5.0	19039001
ECLASS 5.1.4	19039001
ECLASS 6.0	19179090
ECLASS 6.2	19179090
ECLASS 7.0	19179090
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 8.1	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
UNSPSC 16.0901	43201404

Maßzeichnung



Maße in mm

Maßzeichnung

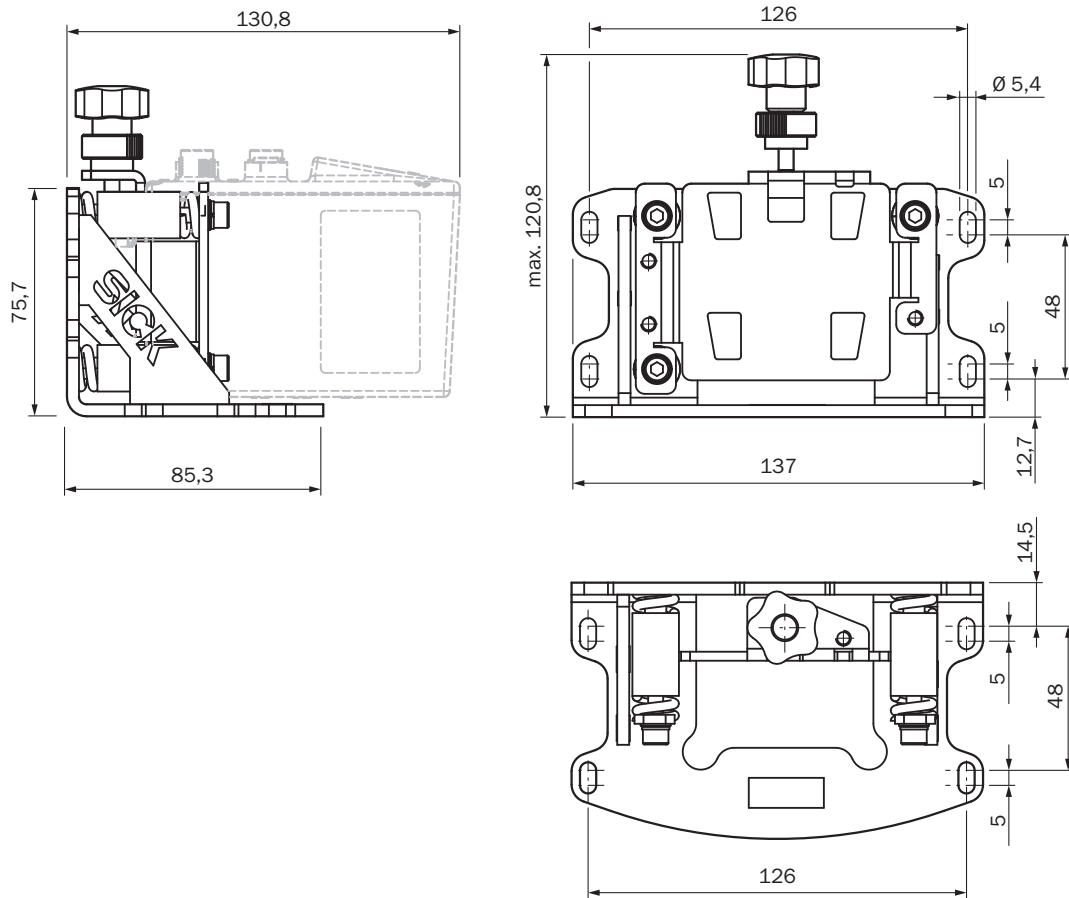


Maße in mm

- ① Optikachse, Sender
- ② Sucher-Objektiv
- ③ Funktionsanzeige/Pegelwarnung
- ④ Optikachse, Empfänger

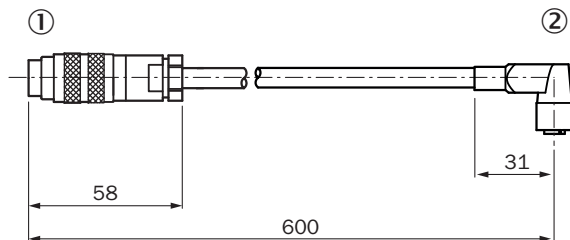
- ⑤ Befestigungsgewinde M6
- ⑥ LC-Display mit Bedientastern
- ⑦ Optische Ausrichthilfe
- ⑧ Visiernut

Maßzeichnung



Maße in mm

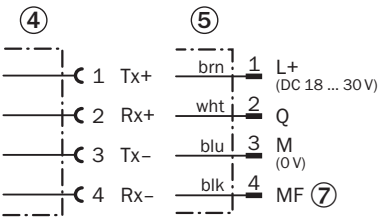
Maßzeichnung



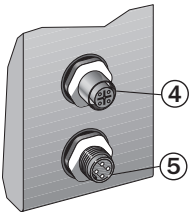
Maße in mm

- ① Stecker M16, 8-polig
- ② Stecker M12, 8-polig

Anschlussart ISD400 Ethernet



Anschlussschema



⑦ Multifunktionseingang (MF)

Einstellmöglichkeiten



⑥ LC-Display mit Bedientastern

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/ISD400

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	Beschreibung: Ausrichteinheit für DME4000/ISD400, Aluminium, eloxiert	BEF-DME/ISD	2046052

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com