



ISD400-1121

ISD400

OPTISCHE DATENÜBERTRAGUNG

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
ISD400-1121	1043511

Die Datenübertragung erfordert zwei Geräte. Das Zweitgerät ist separat zu bestellen.

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

Technische Daten im Detail

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung U_v	DC 18 V ... 30 V
Leistungsaufnahme	$\leq 25 \text{ W}^1)$
Anschlussart	Steckverbindung, M12, 4-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III

¹⁾ Ohne Last bei 24 V.

Performance

Übertragungsreichweite	0,2 m ... 180 m
Lichtsender	LED, infrarot (880 nm)
Typ. Lichtfleckgröße (Distanz)	1,75 m (bei 100 m)
Öffnungswinkel	Ca. $\pm 0,5^\circ$
Heizung	✓

Schnittstellen

PROFIBUS DP	✓
Datenübertragungsrate	3 Mbit/s
Digitaleingang	U_v : Sender deaktiviert
Digitalausgang	
Anzahl	1 ¹⁾
Art	PNP
Signalverzögerung	$\leq 1 \mu\text{s}$, + 2 Tbit ²⁾

¹⁾ HIGH: U_v – 3 V, LOW: < 2 V.²⁾ 1 μs + 2 Tbit nur bei PROFIBUS.

Umgebungsdaten

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-6-2 ¹⁾ EN 61000-6-4
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +55 °C, Betrieb mit Heizung

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

Umgebungstemperatur Lager	-40 °C ... +75 °C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	90 %, nicht kondensierend

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

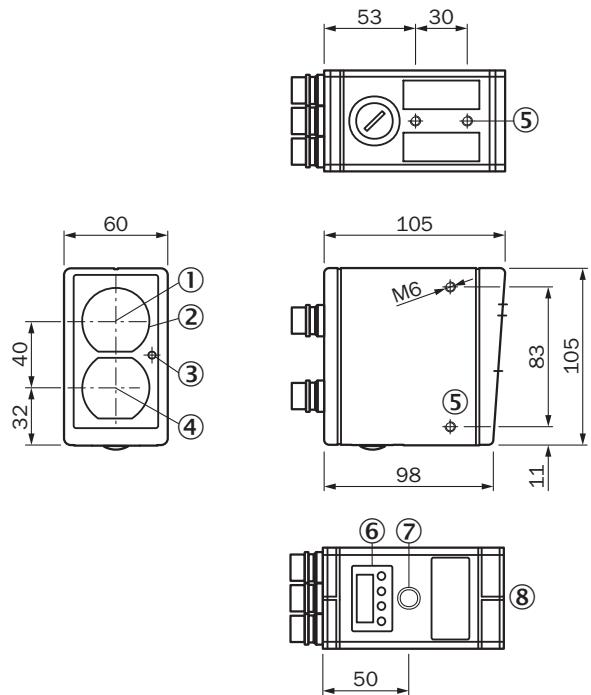
Allgemeine Hinweise

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.
----------------	--

Klassifikationen

ECI@ss 5.0	19039001
ECI@ss 5.1.4	19039001
ECI@ss 6.0	19179090
ECI@ss 6.2	19179090
ECI@ss 7.0	19179090
ECI@ss 8.0	19179090
ECI@ss 8.1	19179090
ECI@ss 9.0	19179090
ECI@ss 10.0	19179090
ECI@ss 11.0	19170500
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
UNSPSC 16.0901	43201404

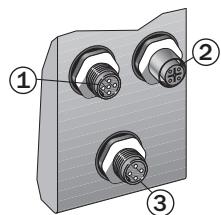
Maßzeichnung (Maße in mm)



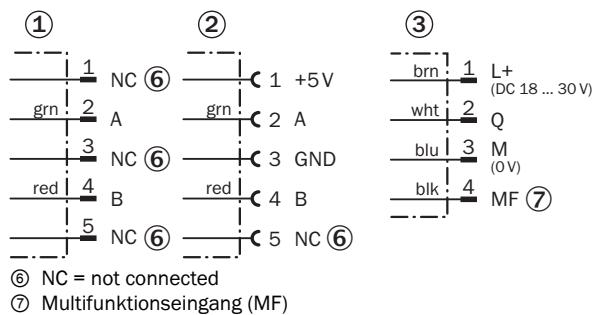
- ① Optikachse, Sender
- ② Sucher-Objektiv
- ③ Funktionsanzeige/Pegelwarnung
- ④ Optikachse, Empfänger
- ⑤ Befestigungsgewinde M6
- ⑥ LC-Display mit Bedientastern
- ⑦ Optische Ausrichthilfe
- ⑧ Visiernut

Anschlussart

ISD400 RS-485/PROFIBUS



Anschlusschema



Einstellmöglichkeiten



⑥ LC-Display mit Bedientastern

Empfohlenes Zubehör

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

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Klemm- und Ausrichthalterungen			
	Ausrichteinheit für DME4000/ISD400, Aluminium, eloxiert	BEF-DME/ISD	2046052

Empfohlene Services

Weitere Services → www.sick.com/ISD400

	Typ	Artikelnr.
Gewährleistungsverlängerung		
<ul style="list-style-type: none"> Produktbereich: Identifikationslösungen, Industrielle Bildverarbeitung, Distanzsensoren, Mess- und Detektionslösungen Leistungsumfang: Die Leistungen entsprechen dem Umfang der gesetzlichen Herstellergewährleistung (Allgemeine Einkaufsbedingungen SICK) Dauer: Fünf Jahre Gewährleistung ab Lieferdatum. 	Gewährleistungsverlängerung auf insgesamt fünf Jahre ab Lieferdatum	1680671

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