



ISD400-6111

ISD400

OPTISCHE DATENÜBERTRAGUNG

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
ISD400-6111	1046119

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

Abbildung kann abweichen



Technische Daten im Detail

Merkmale

Produktsegment	Optische Datenübertragung
Produkt	ISD400
Produktausführung	ISD400 Core
Material, Gehäuse	Metall
Schutzart	IP65
Lichtquelle	LED, infrarot, 880 nm
Leistungsaufnahme	¹⁾
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Relative Luftfeuchte	90 %, nicht kondensierend
Gewicht	Ca. 900 g

¹⁾ Ohne Last.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung U_v	DC 18 V ... 30 V
Leistungsaufnahme	≤ 4,8 W ¹⁾
Übertragungreichweite	0,2 m 180 m
Anschlussart	Steckverbindung, M12, 4-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III

¹⁾ Ohne Last.

Performance

Übertragungreichweite	0,2 m ... 180 m
Lichtsender	LED, infrarot (880 nm)
Typ. Lichtfleckgröße (Distanz)	1,75 m (bei 100 m)

Schnittstellen

Ethernet		✓
	Datenübertragungsrate	3 Mbit/s
Digitaleingang		U _v : Sender deaktiviert
Digitalausgang	Anzahl	1 ¹⁾
	Art	PNP
Signalverzögerung		≤ 350 μs, + Anzahl der Bytes x 8 / 3 Mbit/s 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	-25 °C ... +55 °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.
----------------	--

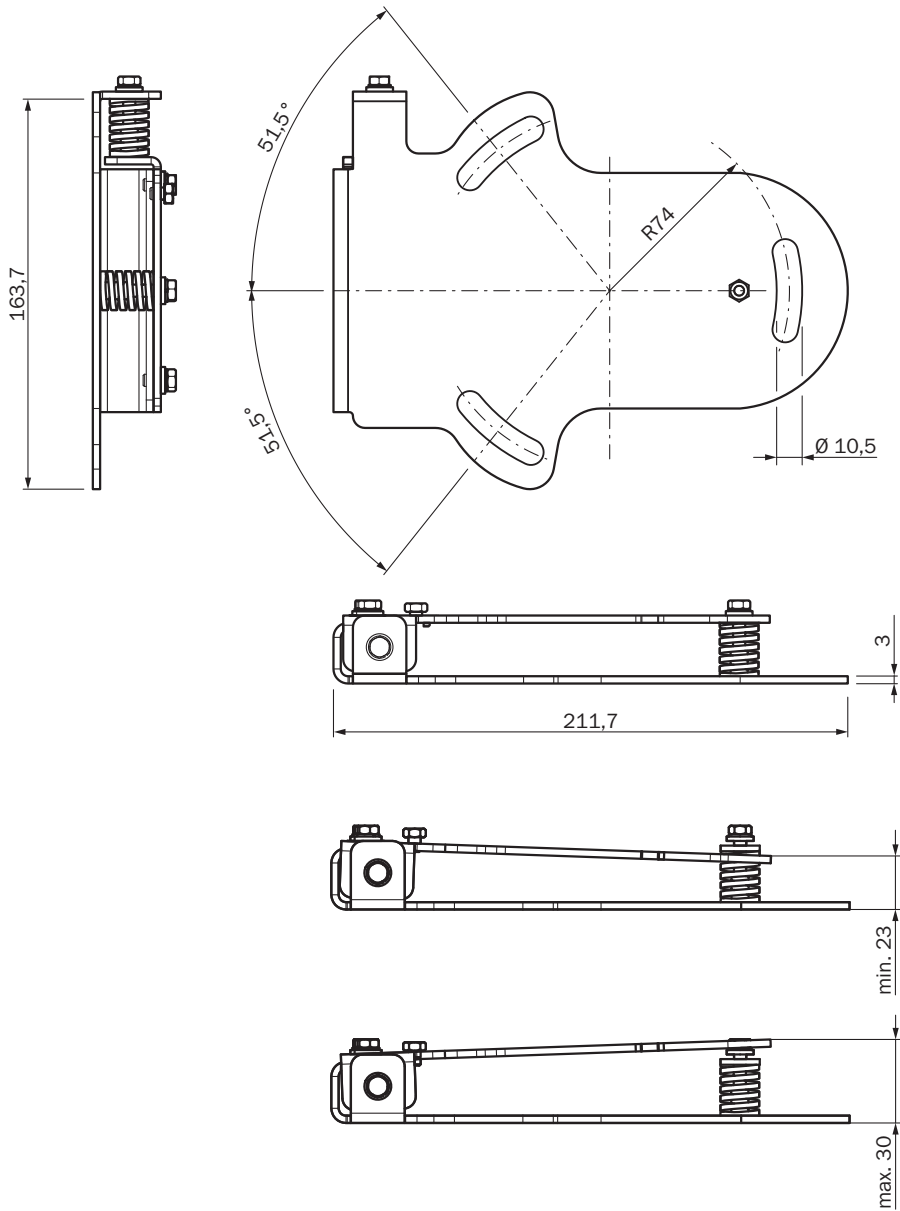
Klassifikationen

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

Zertifikate

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

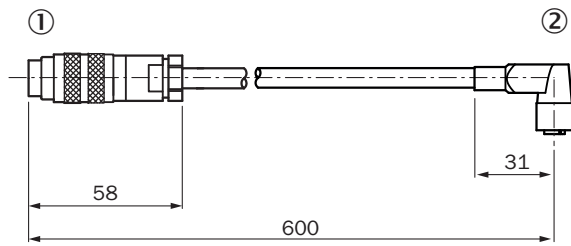
Maßzeichnung: BEF-DME/ISD



Alle Maße in mm

Maße in mm

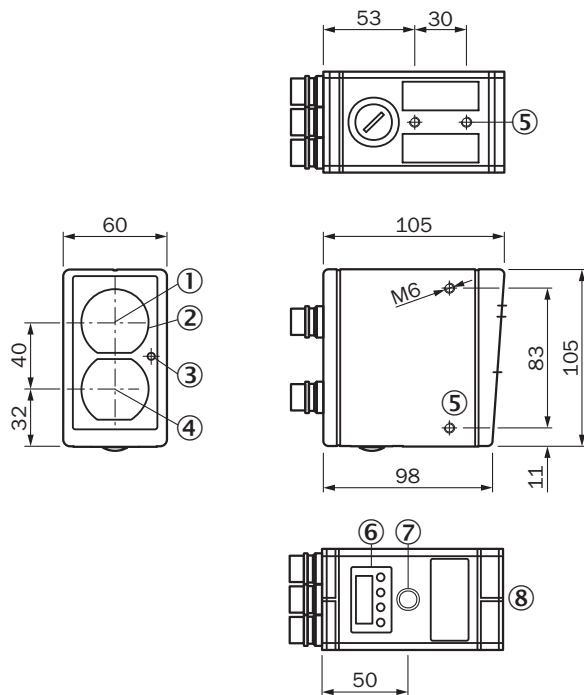
Maßzeichnung: DSC-1608-1208



Maße in mm

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

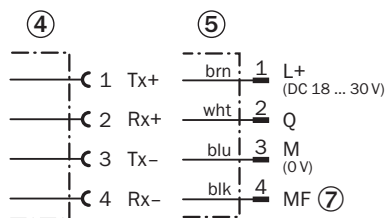
Maßzeichnung, Sensor



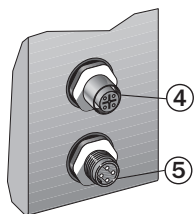
Maße in mm

- 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 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			
	<ul style="list-style-type: none"> 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