

Datenübertragungs-Lichtschanke ISD400

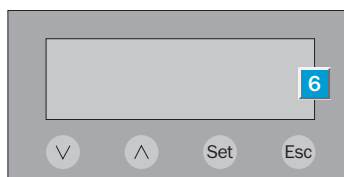
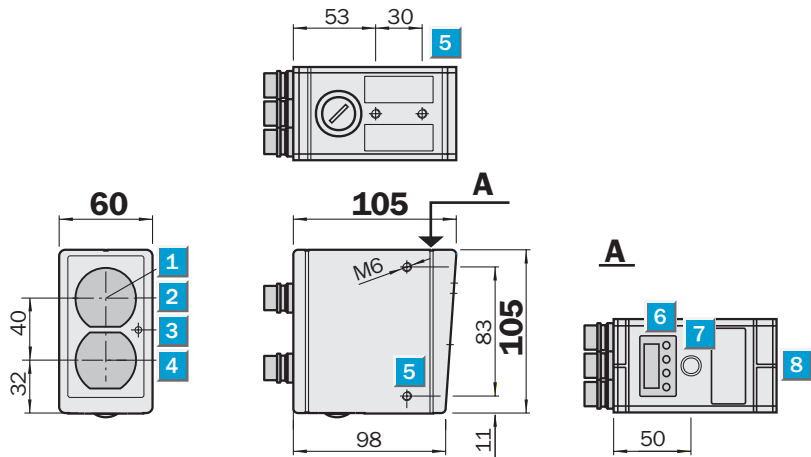


	Reichweite 0,2 ... 180 m
Datenübertragungssysteme	

- Einstellbare Trägerfrequenz F1/F2
- PROFIBUS-/ Ethernet-Schnittstelle
- Anschluss und Bedienung ohne Öffnen des Gerätes
- Einfache Inbetriebnahme durch optische und elektronische Ausrichthilfe
- Bis zu 3 MBit/s optische Übertragungsrate
- Integrierter Repeater
- Integrierter Ethernet Switch
- 10/100 Mbit Ethernet



Maßbild

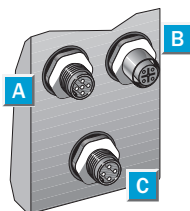


- 1 Optikachse, Sender
- 2 Sucher-Objektiv
- 3 Funktionsanzeige/Pegelwarnung
- 4 Optikachse, Empfänger
- 5 Befestigungsgewinde M6
- 6 LC-Display mit Bedientasten
- 7 Optische Ausrichthilfe
- 8 Visiernut

Anschlussart

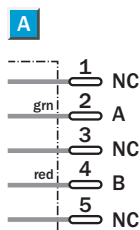
ISD400 PROFIBUS

ISD400 Ethernet



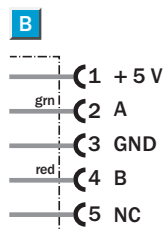
5-polig, M12

Bus in



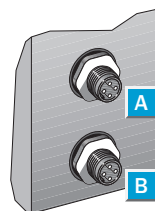
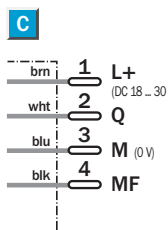
5-polig, M12

Bus out



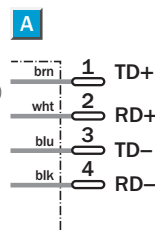
4-polig, M12

Ethernet



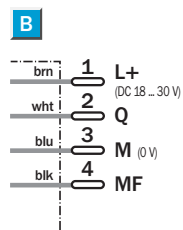
4-polig, M12

Ethernet



4-polig, M12

Ethernet



Technische Daten		ISD400-	1111	1121	6111	6121						
Betriebsreichweite	0,2 ... 180 m											
Lichtquelle	Infrarot LED, 850 nm											
Öffnungswinkel	± 0,5°											
Lichtfleckdurchmesser	1,75 m in 100 m Entfernung											
Versorgungsspannung U_v	DC 18 ... 30 V											
Stromaufnahme	Ohne Heizung max. 0,4 A											
	Mit Heizung max. 1,2 A											
Optische Ausrichthilfe	Fadenkreuz											
Frontside LED	Funktionsanzeige und Pegelwarnung (orange)											
LCD-Anzeige	Balkenanzeige für Empfangspegel											
Bedienung	4 Folientasten, Menüführung											
Ausrichtmodus	Balkenanzeige für internen und externen Empfangspegel											
Datenschnittstelle	PROFIBUS/RS 485											
	Ethernet 10/100											
Baudrate PROFIBUS/RS 485	9.6, 19.2, 93.75, 187.5, 375, 500, 1500, 3000 kBit/s, einstellbar über Bedientasten											
Signalverzögerung PROFIBUS	1 µs + 2 Tbit											
Schalteingang MF	U _v - 2 V: Sender deaktiviert											
Schaltausgang Q	PNP, U _v - 2 V: störungsfreier Betrieb, I _{out} = 100 mA, kurzschlussfest											
Anschlussart	Stecker M12, 4-polig											
VDE-Schutzklasse	ⓘ											
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 ¹⁾											
Schutzart	IP 65											
Umgebungstemperatur	Betrieb -25 °C ... +55 °C											
	Mit Heizung -40 °C ... +55 °C											
	Lager -40 °C ... +75 °C											
Gewicht	Ca. 900 g											
Abmessungen	60 x 105 x 105 mm											
Gehäusematerial	Metall											

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

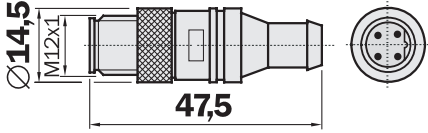
Bestell-Information	
Typ	Bestell-Nr.
ISD400-1111	1042286
ISD400-1121	1043511
ISD400-6111	1046119
ISD400-6121	1046120

Maßbilder und Bestellinformation

Anschluss technik für PROFIBUS-Schnittstelle

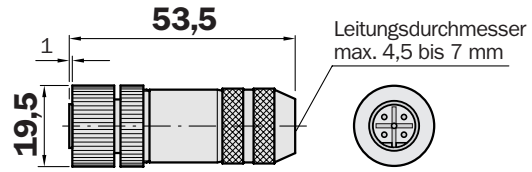
PROFIBUS-Abschlusswiderstand

Typ	Bestell-Nr.
PR-STE-END	6021156



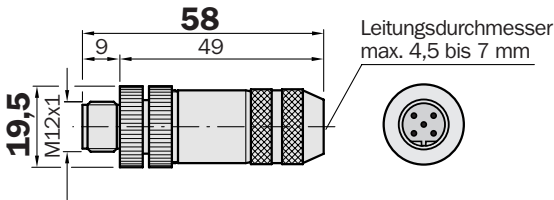
PROFIBUS-Leitungsdose M12, 5-polig, Bus in

Typ	Bestell-Nr.
PR-DOS-1205-G	6021353



PROFIBUS-Leitungsstecker M12, 5-polig, Bus out

Typ	Bestell-Nr.
PR-STE-1205-G	6021354



PROFIBUS-Leitung, 2 x 0,34 mm², Meterware

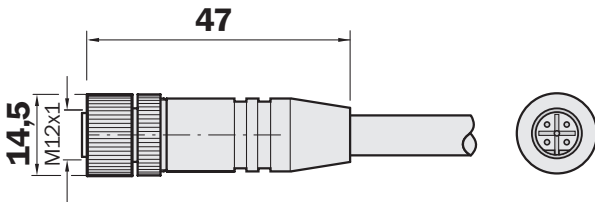
Typ	Bestell-Nr.
LTG-2102-MW	6021355

Technische Daten

Temperaturbereich	Bewegt -5 ...+80 °C
	Festverlegt -40 ...+80 °C
Mantel	PUR violett Ø 8 mm
Schirm	AL-PT-Folie

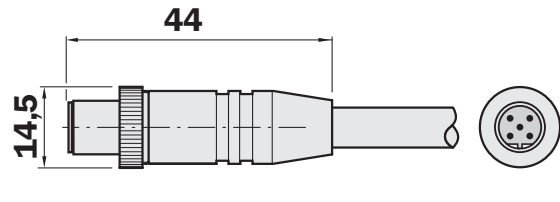
Leitungsdose mit PROFIBUS-Leitung, Bus in

Typ	Bestell-Nr.	Leitungslänge
DOL-12PR-G05	6026006	5 m
DOL-12PR-G10	6026008	10 m



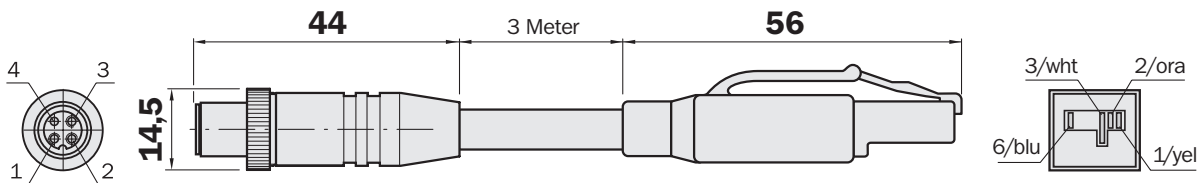
Leitungsstecker mit PROFIBUS-Leitung, Bus out

Typ	Bestell-Nr.	Leitungslänge
STL-12PR-G05	6026005	5 m
STL-12PR-G10	6026007	10 m



Ethernet-Patch-Steckverbinder (CAT 5), Leitungsstecker (IP 67), M12 (D-kodiert), 4-polig, gerade und Stecker RJ45 (IP 20)

Typ	Bestell-Nr.	Beschreibung	Schirm	Leitungslänge	Leitung
SSL-2J04-G03ME	6029630	Stecker/Stecker gerade	360° auf M12-Rändelschraube	3 m	Ethernet Patch PVC grün
SSL-2J04-G05ME	6035389	Stecker/Stecker gerade	360° auf M12-Rändelschraube	5 m	Ethernet Patch PVC grün
SSL-2J04-G10ME	6030928	Stecker/Stecker gerade	360° auf M12-Rändelschraube	10 m	Ethernet Patch PVC grün
SSL-2J04-G25ME	6033555	Stecker/Stecker gerade	360° auf M12-Rändelschraube	25 m	Ethernet Patch PVC grün



Maßbilder und Bestellinformation

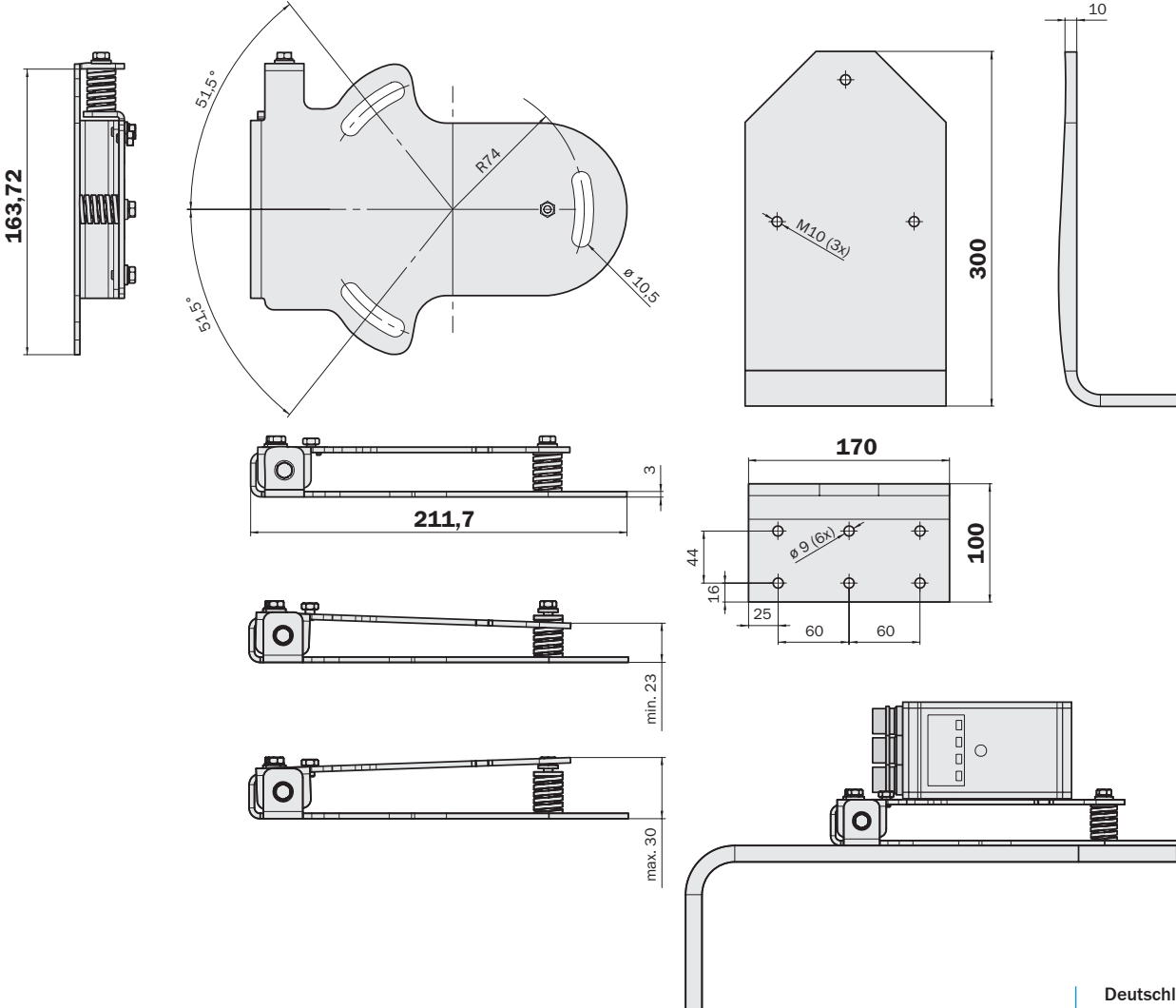
Zubehör

Ausrichthalterung

Typ	Bestell-Nr.
BEF-DME/ISD	2046052

Befestigungswinkel

Typ	Bestell-Nr.
BEF-WINK-DME/ISD	2046444



Deutschland

Tel. +49 211 5301-250
E-Mail info@sick.de

Schweiz

Tel. +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Österreich

Tel. +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Weitere Niederlassungen und
Vertretungen in allen wichtigen
Industrieländern unter
www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.