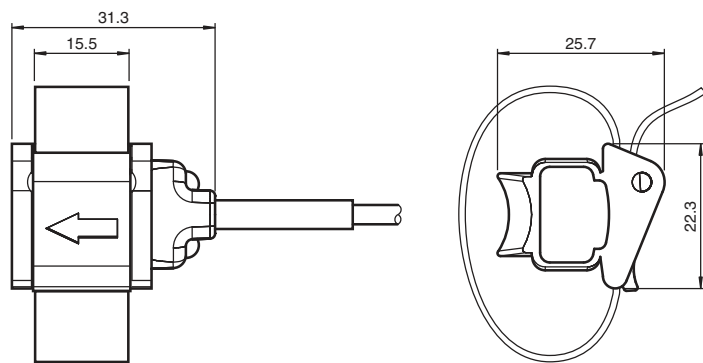
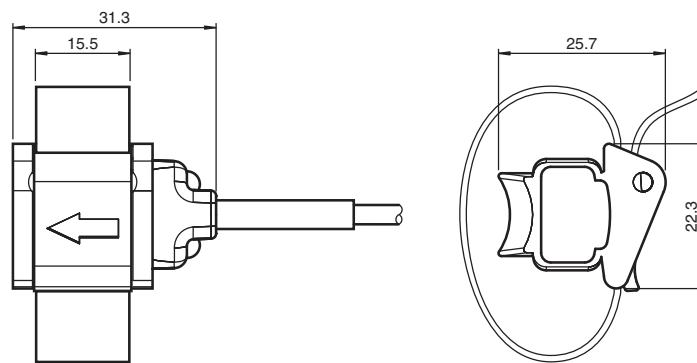


Abmessungen



Alle Abmessungen in mm

Dimensions



All dimensions in mm

Schnittstellenkabel Interface cable UC-PROG-IR-USB

Doc. No.: 45-5460A
Partnummer / Part. No.: 274846
Datum / Date: 11/16/2018

CE



PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS

Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

LED grün	USB Kommunikation aktiv
LED gelb	Infrarot Kommunikation aktiv

Elektrische Daten

Betriebsstrom	I_B	< 100 mA
---------------	-------	----------

Schnittstelle 1

Schnittstellentyp	Infrarot (zum Sensor)
Modus	Punkt-zu-Punkt-Verbindung

Schnittstelle 2

Schnittstellentyp	USB 2.0 oder höher (zum PC)
-------------------	-----------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Schockfestigkeit	30 g , 11 ms Dauer
Schwingungsfestigkeit	10 ... 55 Hz , Amplitude \pm 1 mm

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabelstecker mit Kabel PUR , 3 m USB-Stecker Typ A (Standard)
Schutzart	IP65
Material	Polycarbonat (PC), schwarz

Allgemeine Informationen

Lieferumfang	Schnittstellenkabel
--------------	---------------------

Normen- und Richtlinienkonformität

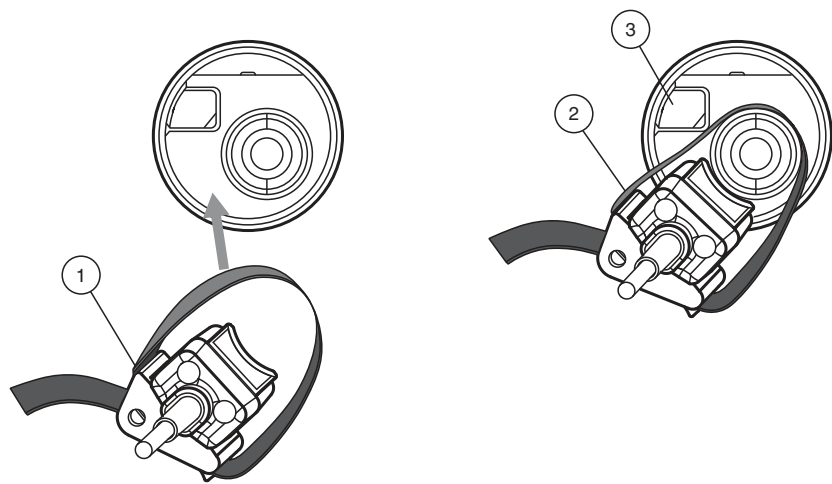
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Funktion

Das Schnittstellenkabel UC-PROG-IR-USB erlaubt das Parametrieren von Ultraschallsensoren mit Infrarotschnittstelle (IrDA). Als Bedienoberfläche dient je nach verwendetem Sensor entweder das Konfigurations-Tool PACTware mit zum Sensor passendem DTM oder das Serviceprogramm ULTRA-PROG-IR. Das Kabel stellt eine Verbindung zwischen der USB-Schnittstelle des PCs und der Infrarotschnittstelle des Sensors her.

Befestigung am Sensor

Das Schnittstellenkabel UC-PROG-IR-USB kann für die Programmierung der Ultraschallsensoren der UC*-30GM70-Serie mit Infrarotschnittstelle (IrDA) verwendet werden. Dabei ist eine bestimmte Ausrichtung von Sensor und dem Schnittstellenkabel erforderlich, damit die Infrarotschnittstelle eine Verbindung herstellen kann.



1. Befestigen Sie das Schnittstellenkabel (1) an der Rückseite des Sensors mit dem Markierungspfeil am Schnittstellenkabel Richtung Sensor.
2. Richten Sie das Schnittstellenkabel (1) so zum Sensor aus, dass
 - das Befestigungsband des Schnittstellenkabels (2) unterhalb des Sensoranschlages (3) verläuft.
 - die LEDs des Schnittstellenkabels möglichst nah zum Sensoranschlag (3) liegen.

Parametrierung

Verwenden Sie für die Parametrierung der Ultraschallsensoren der UC*-30GM70-Serie die Konfigurationssoftware ULTRA-PROG-IR.

Technical data

Indicators/operating means

LED green	USB communication active
LED yellow	Infrared communication active

Electrical specifications

Operating current	I_B	< 100 mA
-------------------	-------	----------

Interface 1

Interface type	Infrared (to the sensor)
Mode	point-to-point connection

Interface 2

Interface type	USB 2.0 or higher (to the PC)
----------------	-------------------------------

Ambient conditions

Ambient temperature	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Storage temperature	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Shock resistance	30 g , 11 ms period
Vibration resistance	10 ... 55 Hz , Amplitude \pm 1 mm

Mechanical specifications

Connection type	Cable connector with cable PUR , 3 m USB-Male Connector Typ A (Standard)
Degree of protection	IP65
Material	black polycarbonate (PC)

General information

Scope of delivery	Interface cable
-------------------	-----------------

Compliance with standards and directives

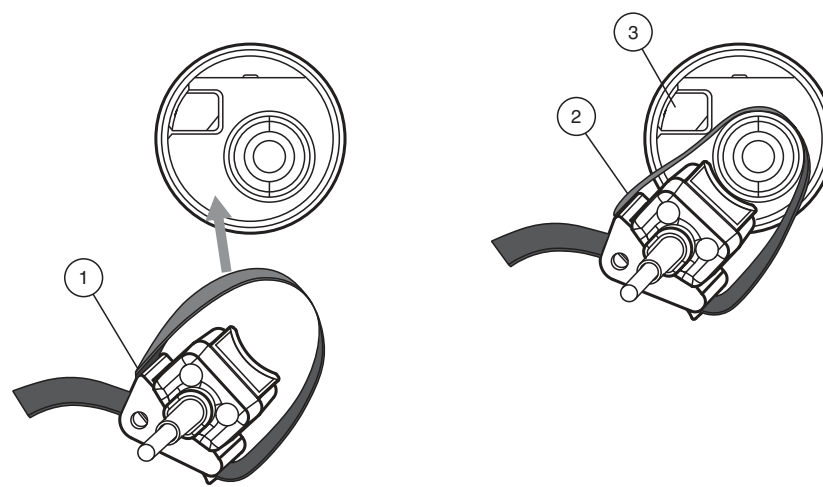
Standard conformity	
Standards	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Function

The interface cable UC-PROG-IR-USB is suitable for parameterization of ultrasonic sensors with infrared interface (IrDA). Depending on the sensor used, either the configuration tool PACTware with a DTM suitable for the sensor or the service program ULTRA-PROG-IR serves as user interface. The cable establishes a connection between the USB interface of a PC with the infrared interface of the sensor.

Attaching to the Sensor

The interface cable UC-PROG-IR-USB can be used for parameterization of the UC*-30GM70 series ultrasonic sensors with infrared interface (IrDA). A certain alignment of the sensor to the interface cable is required so that the infrared interface can establish a link.



1. Attach the interface cable (1) to the rear of the sensor with the marking arrow on the interface cable in the direction of the sensor.
2. Align the interface cable (1) to the sensor so that
 - the fastening strap of the interface cable (2) runs below the sensor stop (3).
 - the LEDs of the interface cable are as close as possible to the sensor stop (3).

Parameterization

Use the configuration software ULTRA-PROG-IR to parameterize the UC*-30GM70 series ultrasonic sensors.

