

LLB502 - Ethernet Erweiterung

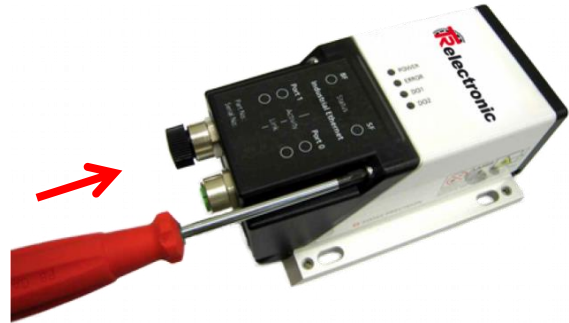
Wichtige Informationen

Die austauschbare Haube mit Industrial Ethernet ist ein empfindliches elektronisches Bauteil. Bitte berühren Sie die offene Elektronik nicht mit den Händen oder anderen Gegenständen. Berühren Sie den Sensor und die Haube nur am Deckel und am Flachbandkabel.



Treffen Sie Vorkehrungen gegen elektrostatische Entladung (ESD). Behandeln Sie dieses elektronische Bauteil nur ordnungsgemäß geerdet und mit Sorgfalt. Bei unsachgemäßer Handhabung und/oder ESD-bedingten Problemen wird keine Garantie gewährt.

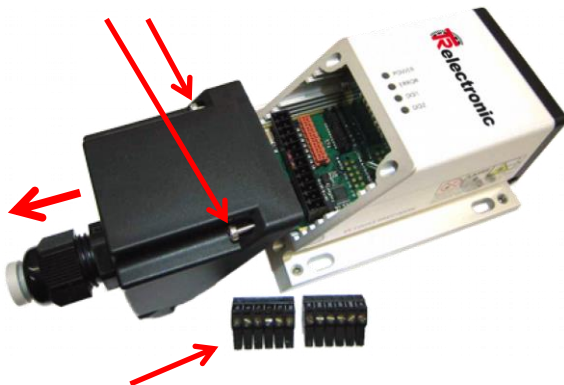
Gehen Sie mit dem Flachbandkabel vorsichtig um. Montieren Sie die Abdeckung an den Sensor und ziehen Sie die vier Schrauben fest an. Um die richtige Ausrichtung zu finden sind vier Zentrierstifte vorhanden.



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

1. Sensor öffnen

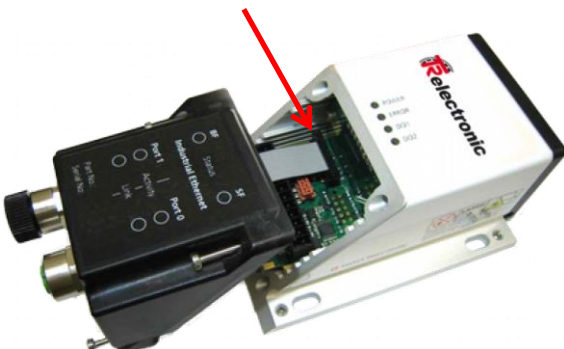
Öffnen Sie die vier Schrauben auf der Rückseite der schwarzen Originalabdeckung und nehmen Sie die Abdeckung vom Aluminiumgehäuse ab.



Entfernen Sie die beiden schwarzen Schraubklemmenstecker und bewahren Sie sie auf. Sie werden bei der Erweiterung des Sensors auf Industrial Ethernet nicht benötigt.

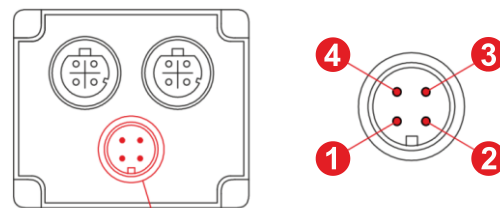
2. Installation

Stecken Sie den schwarzen Flachbandkabelstecker vorsichtig in die schwarze Anschlussbuchse im Sensor.



3. Anschluss

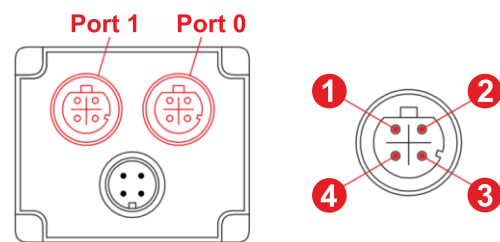
Versorgung - M12 Stecker, 4 pol. A-kodiert:



Versorgung

- 1) Versorgung V+ (12 ... 30 VDC)
- 2) Versorgung GND (0 V)
- 3) nicht verbunden (NC)
- 4) nicht verbunden (NC)

Ethernet - M12 Buchse, 4 pol. D-kodiert:



- 1) Sendedaten positiv (Tx+)
- 2) Empfangsdaten positiv (RX+)
- 3) Sendedaten negativ (Tx-)
- 4) Empfangsdaten negativ (Rx-)

Hersteller-Zertifikat

Hiermit bescheinigen wir, dass das Produkt geprüft wurde und mit den in der "Gebrauchsanweisung" angegebenen Spezifikationen übereinstimmt. Die verwendeten Prüfmittel entsprechen nationalen Standards. Dies ist durch unser Qualitätsmanagementsystem festgelegt. Verwenden Sie zur Inbetriebnahme dieses Produkts das aktuelle "Benutzerhandbuch".

www.tr-electronic.de/f/TR-ELE-BA-DGB-0028

LLB502 - Ethernet extension

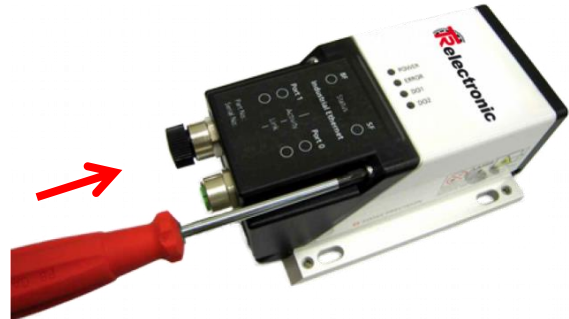
Important information

The exchangeable cover with Industrial Ethernet is a sensitive electronic part. Please do not touch the open electronics with your hands or other objects. Touch the sensor and the industrial sensor extension only on the cover and on the ribbon cable.



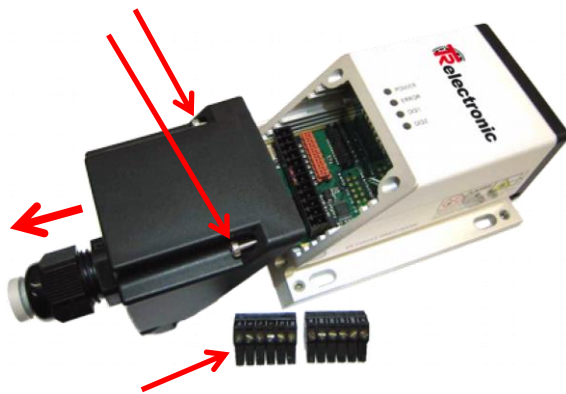
Take precaution against electrostatic discharge (ESD). Only handle this electronic part properly grounded and with care. No warranty will be granted on improper handling and/or ESD caused problems.

Be careful with the ribbon cable and mount the cover carefully together with the sensor and torque down the four screws. There are four centering pins to find the correct orientation.



1. Open the sensor

Open the four screws in the back of the original black cover and remove the cover from the aluminium housing.



Remove the two black screw-terminalplugs and store them. They are not necessary with the Industrial Ethernet Sensor Extension.

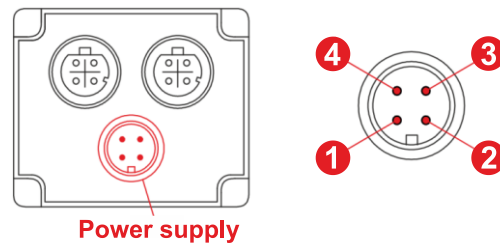
2. Installation

Plug the black ribbon cable connector carefully into the black connector on the sensor.



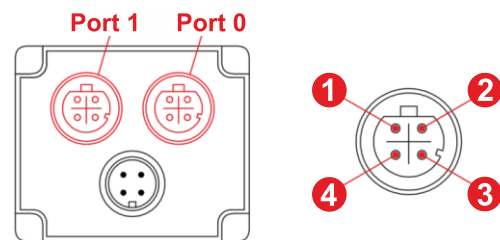
3. Connection

Supply - M12 male socket, 4 pin, A coded:



- 1) Supply voltage V+ (12 ... 30 VDC)
- 2) Supply voltage GND (0 V)
- 3) Not connected (NC)
- 4) Not connected (NC)

Ethernet - M12 female socket, 4 pin, D coded:



- 1) Transmit data positive (Tx+)
- 2) Receive data positive (RX+)
- 3) Transmit data negative (Tx-)
- 4) Receive data negative (Rx-)

Producer Certificate

We hereby certify that the product has been tested and complies with the specifications as stated in the "User Manual". The test equipment used is traceable to national standards. This is established by our Quality Management System. To start with this product, use the latest "User Manual".
www.tr-electronic.de/f/TR-ELE-BA-DGB-0028



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

