

## Steckerbelegung / Pin assignment

### CD\_582 EtherNet/IP / CIP Safety

axialer Steckerabgang /  
axial connector outlet

radialer Steckerabgang /  
radial connector outlet

**A** Potentialausgleich /  
*Potential equalisation*

**B** IP-Adresse / *IP address*  
- Valid addresses = 1 – 254

Rücksetzen auf Werkseinstellungen /  
*Reset to factory settings*  
- D: [TR-ECE-BA-D-0163](#)  
- GB: [TR-ECE-BA-GB-0163](#)

X1	Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M12x1-4 pol. A-coded)		
1	10 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / <i>Encoder-Supply Voltage</i>	Steckseite <i>Mating Face</i>
2	-	N.C.	
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / <i>Encoder-Supply Voltage</i>	
4	-	N.C.	

X2 = PORT 1 X3 = PORT 2	Flanschdose / <i>Female socket</i> (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</i>	Steckseite <i>Mating Face</i>
2	RxD+	Empfangsdaten +	<i>Receive Data +</i>	
3	TxD-	Sendedaten -	<i>Transmission Data -</i>	
4	RxD-	Empfangsdaten -	<i>Receive Data -</i>	

Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!  
Empfehlung: Potentialausgleich [A] großflächig mit dem Erdungsanschluss verbinden. /



*The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!*  
*Recommendation: Connect the potential equalisation [A] to the grounding connection across a sufficiently sized surface.*

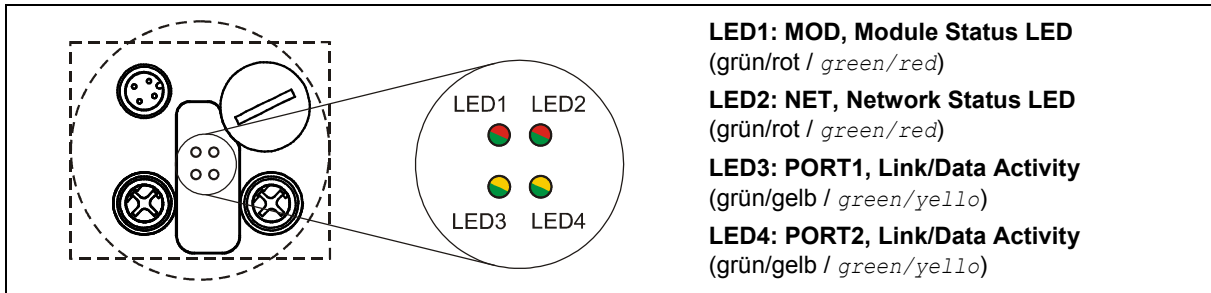
Mess-System-Adresse / <i>Measuring system address</i>	Schalter / <i>Switches</i>	TCP/IP Object Attr. 3: Config Control	Beschreibung / <i>Description</i>
	0 = (0x00)	0x00	Flash Konfiguration / <i>Flash configuration</i>
		0x02	DHCP Anfrage / <i>DHCP request</i>
	1...254 = (0x01...0xFE)	-	IP-Adresse: 192.168.1.xxx Network Mask: 255.255.255.0 Gateway Address: 192.168.1.254
255 = (0xFF)	-	-	DHCP Anfrage / <i>DHCP request</i>

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change

## Steckerbelegung / Pin assignment

### Status-LEDs



**LED1: MOD, Module Status LED**

(grün/rot / green/red)

**LED2: NET, Network Status LED**

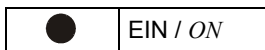
(grün/rot / green/red)

**LED3: PORT1, Link/Data Activity**

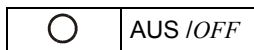
(grün/gelb / green/yellow)

**LED4: PORT2, Link/Data Activity**

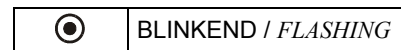
(grün/gelb / green/yellow)



EIN / ON






AUS / OFF





BLINKEND / FLASHING

### LED1: MOD

#### grün / green

	Versorgung fehlt, Hardwarefehler / <i>No supply voltage, hardware error</i>
	Betriebsbereit (Mess-System arbeitet ordnungsgemäß) / <i>Executing (Measuring system is operating in normal condition)</i>
	Mess-System befindet sich im Idle-Zustand / <i>Measuring system is in the idle state</i>

#### rot / red




	Critical fault (ein Kritischer Fehler ist aufgetreten) / <i>A critical fault occurred</i>
	Abort-Zustand / <i>Abort state</i>

#### rot-grün / red-green



 	Mess-System befindet sich im Selbsttest oder muss konfiguriert werden / <i>Measuring system is in self test or needs commissioning</i>
---	--

### LED2: NET





#### grün / green

	Versorgung fehlt, Hardwarefehler, Mess-System offline / <i>No supply voltage, hardware error, Measuring system offline</i>
	Mess-System online, Verbindungen hergestellt / <i>Measuring system online, connections established</i>
	Mess-System online, keine Verbindungen hergestellt / <i>Measuring system online, no connections established</i>

#### rot / red



	IP-Adresse mehrfach vergeben / <i>Duplicated IP address detected</i>
	E/A-Verbindungen im Timeout-Zustand / <i>I/O connections in timeout state</i>

#### rot-grün / red-green



 	Kommunikationsfehler-Zustand / <i>Communication faulted state</i>
 	Vorgeschlagene TUNID-Anforderung empfangen / <i>Propose TUNID request received</i>

### LED3 / LED4: PORT1 / PORT2 - Link/Data Activity LEDs

#### grün / green

	keine Ethernet-Verbindung hergestellt / <i>No ethernet connection established</i>
	Ethernet-Verbindung hergestellt / <i>Ethernet connection established</i>

#### gelb / yellow

 	Datenaustausch aktiv / <i>data exchange active</i>
---	--



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

