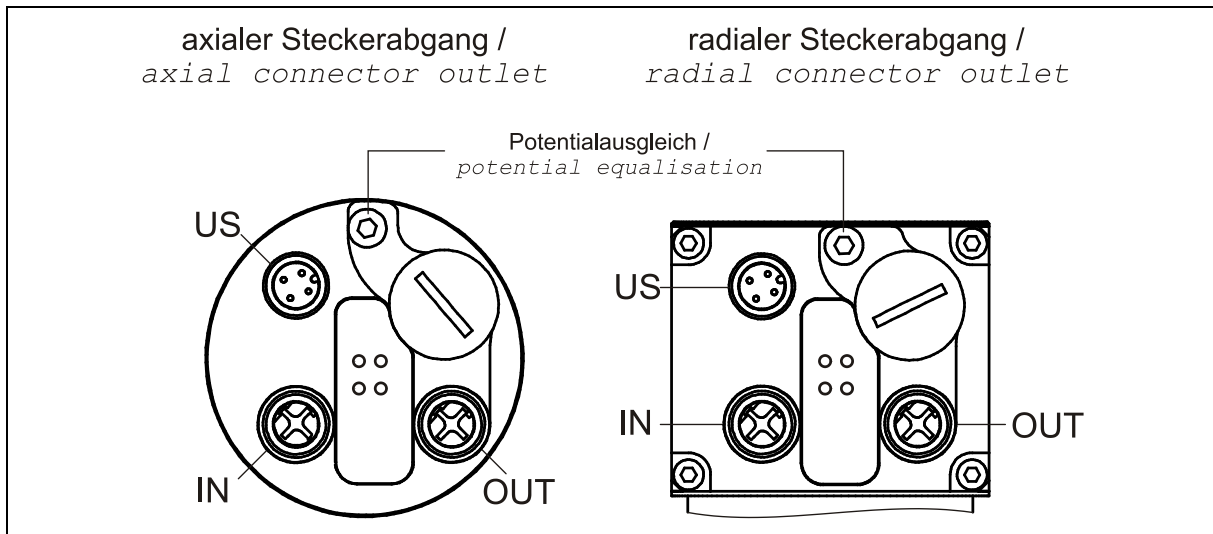


## Steckerbelegung / Pin assignment

### Baureihe 582 / 802 / 1102 EtherCAT



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /  
 The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

US	Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pol. A-coded)			
1	10 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage	Steckseite Mating Face	
2	n.c.	-		
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage		
4	n.c.	-		

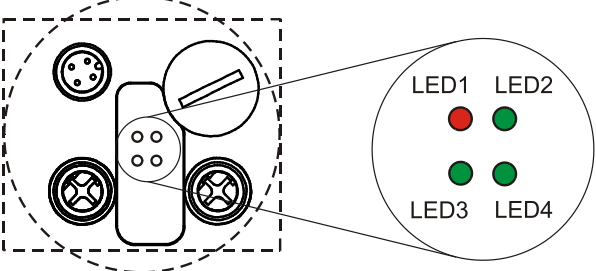
PORT-IN		Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +	Steckseite Mating Face	
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +		
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -		
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -		

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

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change

## Steckerbelegung / Pin assignment

Status-LEDs	
	<p>LED1: <b>NET ERR</b> (rot / red)</p> <p>LED2: <b>NET RUN</b> (grün / green)</p> <p>LED3: <b>LINK/ACTIVITY IN</b> (grün / green)</p> <p>LED4: <b>LINK/ACTIVITY OUT</b> (grün / green)</p>

NET ERR	Mess-System – Fehler / <i>Measuring system error</i>
ON	Kommunikationsfehler oder Applikationsfehler / <i>Communication or application error</i>
Double Flash	Watchdog Timeout / <i>Watchdog Timeout</i>
Single Flash	Lokaler Fehler / <i>Local Error</i>
Blinking	Ungültige Konfiguration / <i>Invalid Configuration</i>
Flickering	Boot-Fehler / <i>Booting Error</i>

NET RUN	EtherCAT Zustandsmaschine / <i>EtherCAT State Machine</i>
OFF	Gerät befindet sich im <b>INIT</b> Zustand / <i>The device is in state INIT</i>
Blinking	Gerät befindet sich im <b>PRE-OPERATIONAL</b> Zustand / <i>The device is in state PRE-OPERATIONAL</i>
Single Flash	Gerät befindet sich im <b>SAFE-OPERATIONAL</b> Zustand / <i>The device is in state SAFE-OPERATIONAL</i>
ON	Gerät befindet sich im <b>OPERATIONAL</b> Zustand / <i>The device is in state OPERATIONAL</i>
Flickering	Gerät befindet sich im Bootvorgang, <b>INIT</b> Zustand noch nicht erreicht / <i>The device is booting and has not yet entered the INIT state</i>

LINK/ACTIVITY IN+OUT	Beschreibung / <i>Description</i>
ON = LINK	Ethernet Verbindung hergestellt / <i>Ethernet connection established</i>
Flickering = ACTIVITY	Datenübertragung RxD/TxD / <i>Data transfer RxD/TxD</i>



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

