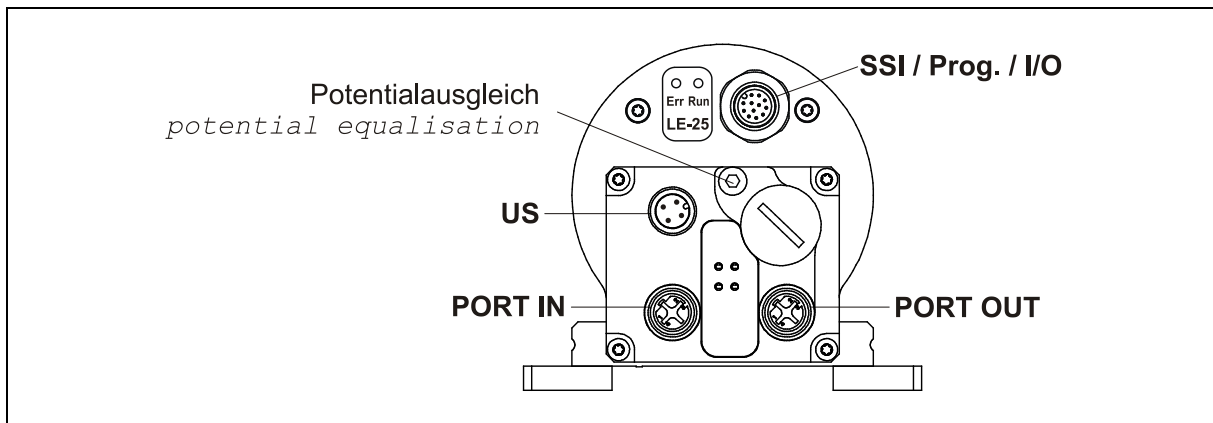


## Steckerbelegung / Pin assignment

### LE-25 EtherCAT + SSI



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

*The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!*

US, Supply		Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M12x1-4 pol. A-coded)	
1	18 – 27 V DC	Versorgungsspannung / <i>Supply Voltage</i>	
2	-	N.C.	
3	0 V	Versorgungsspannung / <i>Supply Voltage</i>	
4	-	N.C.	

PORT IN / PORT OUT		Flanschdose / <i>Female socket</i> (M12x1-4 pol. D-coded)	
1	TxD+	Sendedaten + / <i>Transmission Data +</i>	
2	RxD+	Empfangsdaten + / <i>Receive Data +</i>	
3	TxD-	Sendedaten - / <i>Transmission Data -</i>	
4	RxD-	Empfangsdaten - / <i>Receive Data -</i>	

SSI / Prog. / I/O		Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M12x1-12 pol. A-coded)	
1	SSI-Clock_IN -		Steckseite / <i>Mating Face</i>
2	SSI-Clock_IN +		
3	SSI-Data_OUT +		
4	SSI-Data_OUT -		
5	TRWinProg + (RS485 +)		
6	TRWinProg - (RS485 -)		
7	GND, 0V (nur für Servicezwecke / <i>for service purposes only</i> )		
8	Switching Output; High: > US-2 V, Low: < +1 V		
9	Switching Input; High: > +8 V, Low: < +2 V		
10-11	18 – 27 V DC (nur für Servicezwecke / <i>for service purposes only</i> )		
12	GND, 0V (nur für Servicezwecke / <i>for service purposes only</i> )		

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change

## Steckerbelegung / Pin assignment

Status-LEDs	
	<p><b>Err:</b> Device Error (rot/<i>red</i>)</p> <p><b>Run:</b> Device Run (grün/<i>green</i>)</p> <p><b>Net Err:</b> Network Error (rot/<i>red</i>)</p> <p><b>Net Run:</b> Network Run (grün/<i>green</i>)</p> <p><b>L/A IN:</b> Link/Data Activity IN (grün/<i>green</i>)</p> <p><b>L/A OUT:</b> Link/Data Activity OUT (grün/<i>green</i>)</p>

Err	Device Error
OFF	Kein Fehler vorhanden / <i>No error present</i>
ON	Mindestens ein Mess-System - Fehler aufgetreten / <i>At least one measuring system - error occurred</i>

Run	Device Run
OFF	Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / <i>Voltage supply absent or too low</i>
ON	Normalbetrieb, Mess-System OK / <i>Normal mode, measuring system OK</i>

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 <b>INIT</b></i>
Blinking	Gerät befindet sich im <b>PRE-OPERATIONAL</b> Zustand / <i>The device is in state <b>PRE-OPERATIONAL</b></i>
Single Flash	Gerät befindet sich im <b>SAFE-OPERATIONAL</b> Zustand / <i>The device is in state <b>SAFE-OPERATIONAL</b></i>
ON	Gerät befindet sich im <b>OPERATIONAL</b> Zustand / <i>The device is in state <b>OPERATIONAL</b></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 <b>INIT</b> state</i>

L/A - Link/Data Activity	Beschreibung / <i>Description</i>
ON = Link	Ethernet Verbindung hergestellt / <i>Ethernet connection established</i>
Flickering = DataActivity	Datenübertragung RxD/TxD / <i>Data transfer RxD/TxD</i>

Bestellangaben zum Ethernet Steckverbinder, passend zur Flanschdose M12x1-4 pol. D-kodiert. /  
*Order numbers for the Ethernet connector, suitably for the D-coded female socket M12x1-4 pin.*

Hersteller / <i>Manufacturer</i>	Bezeichnung / <i>Name</i>	Art-No.:
Binder	Series 825	99-3729-810-04
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH (PG 7)	15 21 25 8
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH (PG 9)	15 21 26 1
Harting	HARAX® M12-L	21 03 281 1405



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

