

## Steckerbelegung / Pin assignment

<b>LE-25 PROFINET + SSI</b>	<b>D</b>
-----------------------------	----------

Anschluss	Variante	Netzwerkparameter zurücksetzen (optional)
	<b>Taster</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschlusschraube über Taster entfernen</li> <li>- Taster ≥ 3 Sek. Betätigen</li> <li>-&gt; NET-LED grün 2 Hz</li> </ul>
	<b>Schalter</b> SW2 SW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschlusschraube über Drehschalter entfernen</li> <li>- SW1 = 0, SW2 = 0</li> <li>- 3 Sek. warten</li> <li>- SW2 = 5, SW1 = 2</li> <li>- 3 Sek. warten</li> <li>-&gt; NET-LED grün 2 Hz</li> <li>- SW1 = 0, SW2 = 0</li> </ul>



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

US, Versorgung	Flanschstecker (M12x1-4 pol. A-kodiert)	
1	18 – 27 V DC	Steckseite
2	-	
3	0 V	
4	-	

PORT1 / PORT2	Flanschdose (M12x1-4 pol. D-kodiert)	
1	TxD+	Steckseite
2	RxD+	
3	TxD-	
4	RxD-	

SSI / Prog. / I/O	Flanschstecker (M12x1-12 pol. A-kodiert)	
1	SSI-Takt_IN -	Steckseite
2	SSI-Takt_IN +	
3	SSI-Daten_OUT +	
4	SSI-Daten_OUT -	
5	TRWinProg + (RS485 +)	
6	TRWinProg - (RS485 -)	
7	GND, 0V (nur für Servicezwecke)	
8	Schalt-Ausgang; High: > US-2 V, Low: < +1 V	
9	Schalt-Eingang; High: > +8 V, Low: < +2 V	
10-11	18 – 27 V DC (nur für Servicezwecke)	
12	GND, 0V (nur für Servicezwecke)	



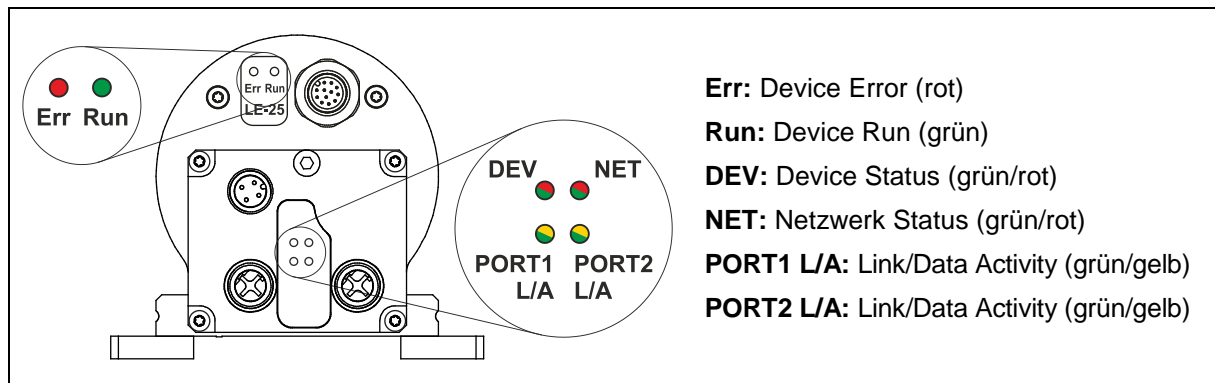
Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



Änderungen vorbehalten / Subject to change

## Steckerbelegung / Pin assignment

<b>Status-LEDs</b>	<b>D</b>
--------------------	----------



- Err:** Device Error (rot)
- Run:** Device Run (grün)
- DEV:** Device Status (grün/rot)
- NET:** Netzwerk Status (grün/rot)
- PORT1 L/A:** Link/Data Activity (grün/gelb)
- PORT2 L/A:** Link/Data Activity (grün/gelb)

<input checked="" type="radio"/>	EIN	<input type="radio"/>	AUS	<input checked="" type="radio"/>	BLINKEND
----------------------------------	-----	-----------------------	-----	----------------------------------	----------

Err	Device Error
<input type="radio"/>	Kein Fehler vorhanden
<input checked="" type="radio"/>	Mindestens ein Mess-System - Fehler aufgetreten

Run	Device Run
<input type="radio"/>	Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten
<input checked="" type="radio"/>	Normalbetrieb, Mess-System OK

DEV	Device Status
<input type="radio"/>	Spannungsversorgung fehlt; Hardware defekt
<input checked="" type="radio"/>	Mess-System defekt; falsche Positionsangabe; Speicherfehler; Presetwert außerhalb Bereich
<input checked="" type="radio"/>	Normalbetrieb; Datenaustausch

NET	Netzwerk Status
<input type="radio"/>	Spannungsversorgung fehlt; Hardware defekt
<input checked="" type="radio"/>	keine Verbindung zu einem IO-Controller; kein Datenaustausch
<input checked="" type="radio"/>	Parametrierungsfehler; ungültige Konfigurationsparameter; kein Datenaustausch
<input checked="" type="radio"/>	Datenaustausch

L/A	PORT1/PORT2 - Link/Data Aktivität
<input type="radio"/>	keine Ethernet-Verbindung hergestellt
<input checked="" type="radio"/>	Ethernet-Verbindung hergestellt
<input checked="" type="radio"/> / <input checked="" type="radio"/>	Datenaustausch aktiv

Bestellangaben zum Ethernet Steckverbinder, passend zur Flanschdose M12x1-4 pol. D-kodiert.

Hersteller	Bezeichnung	Art-Nr.:
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!



## Steckerbelegung / Pin assignment

<b>LE-25 PROFINET + SSI</b>	<b>GB</b>
-----------------------------	-----------

Connection	Version	Reset Network Parameters (optional)
	<b>Button</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remove sealing screw</li> <li>- Press button <math>\geq 3</math> sec.</li> <li>-&gt; NET-LED green 2 Hz</li> </ul>
	<b>Switch</b> SW2 SW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remove sealing screw</li> <li>- SW1 = 0, SW2 = 0</li> <li>- Wait 3 sec.</li> <li>- SW2 = 5, SW1 = 2</li> <li>- Wait 3 sec.</li> <li>-&gt; NET-LED green 2 Hz</li> <li>- SW1 = 0, SW2 = 0</li> </ul>



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

US, Supply	Male socket (M12x1-4 pin A-coded)
1   18 – 27 V DC	Supply Voltage
2   -	N.C.
3   0 V	Supply Voltage
4   -	N.C.

PORT1 / PORT2	Female socket (M12x1-4 pin D-coded)
1   TxD+	Transmission Data +
2   RxD+	Receive Data +
3   TxD-	Transmission Data -
4   RxD-	Receive Data -

SSI / Prog. / I/O	Male socket (M12x1-12 pin A-coded)
1   SSI-Clock_IN -	<div style="text-align: center;"> </div>
2   SSI-Clock_IN +	
3   SSI-Data_OUT +	
4   SSI-Data_OUT -	
5   TRWinProg + (RS485 +)	
6   TRWinProg - (RS485 -)	
7   GND, 0V (for service purposes only)	
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 (for service purposes only)	
12   GND, 0V (for service purposes only)	



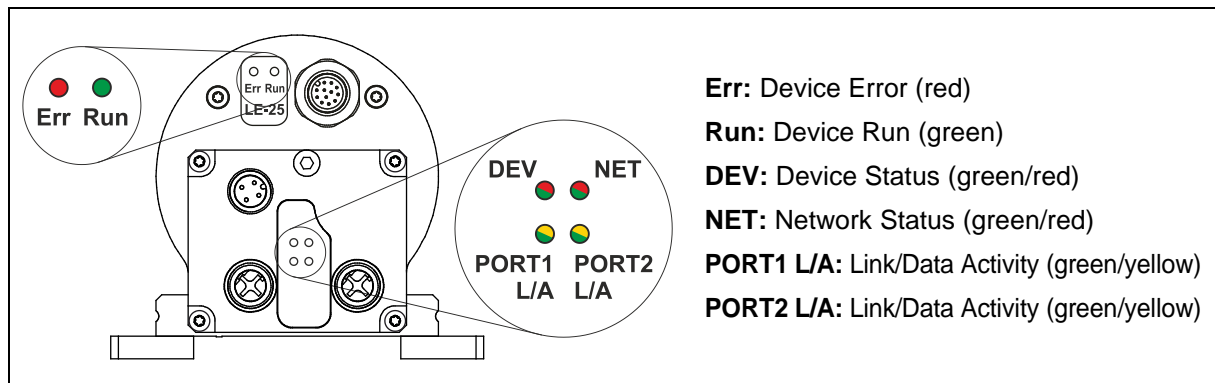
Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



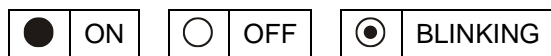
Änderungen vorbehalten / Subject to change

## Steckerbelegung / Pin assignment

<b>Status LED's</b>	<b>GB</b>
---------------------	-----------



- Err:** Device Error (red)
- Run:** Device Run (green)
- DEV:** Device Status (green/red)
- NET:** Network Status (green/red)
- PORT1 L/A:** Link/Data Activity (green/yellow)
- PORT2 L/A:** Link/Data Activity (green/yellow)



Err	Device Error
○	No error present
●	At least one measuring system - error occurred

Run	Device Run
○	Voltage supply absent or too low
●	Normal mode, measuring system OK

DEV	Device Status
○	Voltage supply absent, Hardware defective
●	Measuring system defective; wrong Position output; Memory error; Preset value out of range
●	Normal operation; Data exchange

NET	Network Status
○	Voltage supply absent, Hardware defective
●	No connection to a IO controller; no data exchange
◐	Parameterisation fault; invalid configuration parameters; no data exchange
●	Data exchange

L/A	PORT1/PORT2 - Link/Data Aktivität
○	No ethernet connection established
●	Ethernet connection established
◐ / ◑	data exchange active

Order numbers for the Ethernet connector, suitably for the D-coded female socket M12x1-4 pin.

Manufacturer	Name	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!

Änderungen vorbehalten / Subject to change