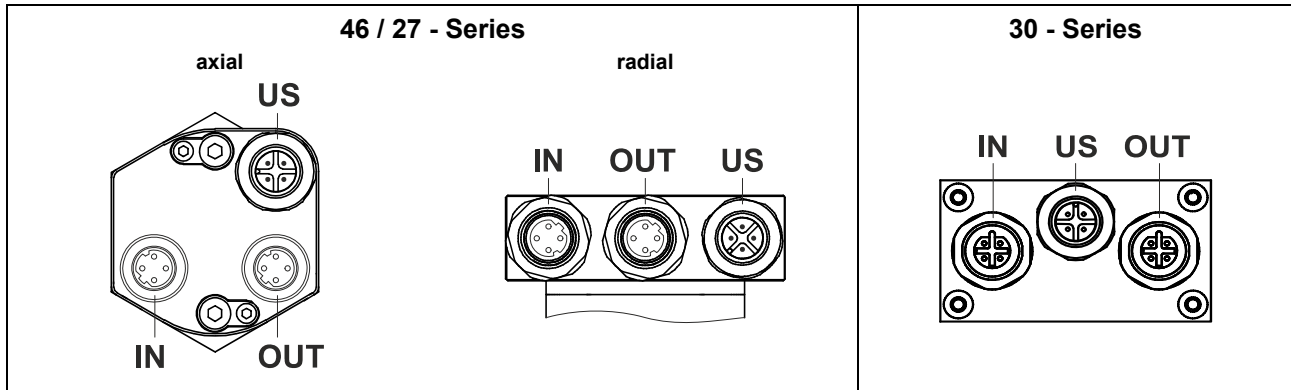


Steckerbelegung / Pin assignment

⚠ WARNING Series LMRB-27 **⚠ WARNING**

Sicherheitstechnische Hinweise in der Montageanleitung www.tr-electronic.de/f/TR-ELA-BA-DGB-0004 beachten.
Observe Safety informations in the Assembly Instructions www.tr-electronic.de/f/TR-ELA-BA-DGB-0004.

L_46, LM_I-46, LM_H-46, LMRB-27, LMP30 EtherCAT (3xM12)



PORT-IN / PORT-OUT; Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pin D-coded)

1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +	<p>Steckseite Mating Face</p>
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +	
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -	
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -	

US; Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pin A-coded)

1	19 – 27 V DC	braun / brown	<p>Versorgungsspannung / Supply voltage</p>	<p>Steckseite Mating Face</p>
2	TRWinProg +	weiß / white		
3	GND, 0V	blau / blue		
4	TRWinProg -	schwarz / black		



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

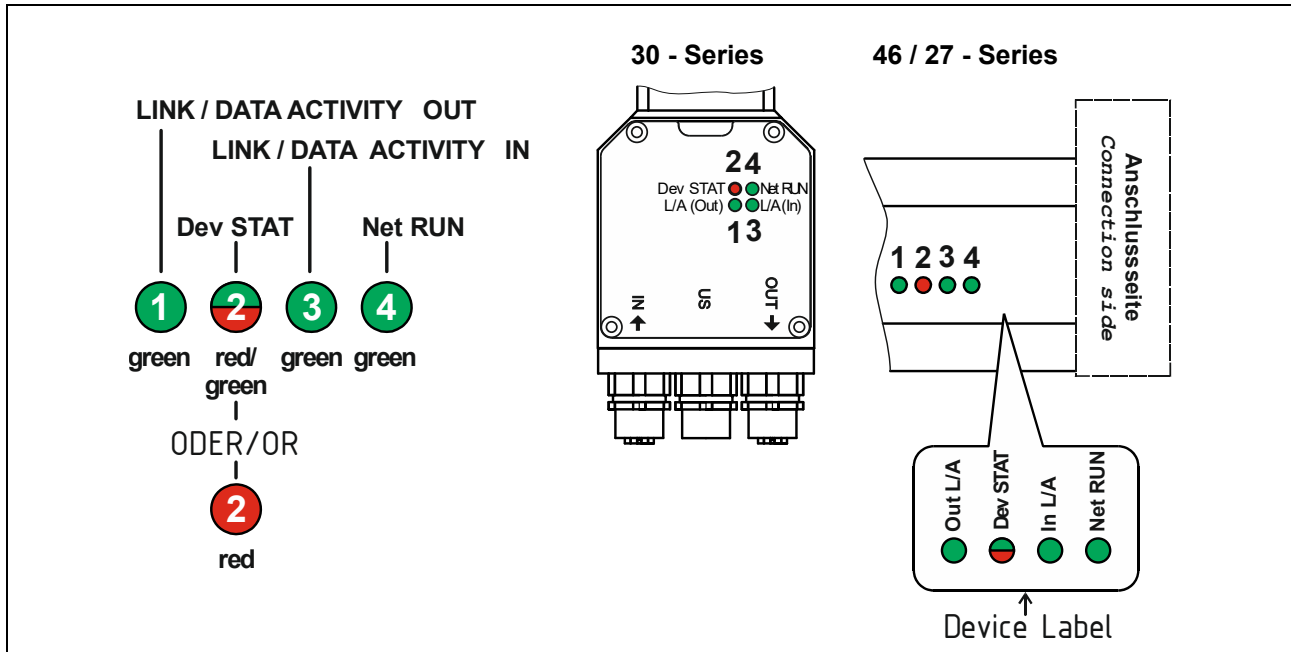
The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

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

Steckerbelegung / Pin assignment

Diagnose LEDs (Dev STAT-LED: ab ca. 2022 / from approx. 2022)



LED	Anzeigezustände und Blinkfrequenz / Indicator states and flash rates
ON	permanent AN / constantly ON
OFF	permanent AUS / constantly OFF
Flickering	50ms 50ms
Blinking	200ms 200ms
Single flash	200ms 1000ms
Double flash	200ms 200ms 200ms 1000ms

Link / Activity - LEDs	Beschreibung / Description
ON = Link	Ethernet Verbindung hergestellt / Ethernet connection established
Flickering = Data Activity	Datenübertragung TxD/RxD / Data transfer TxD/RxD

Net Run - LED	EtherCAT Zustandsmaschine / EtherCAT State Machine
OFF	Gerät befindet sich im <i>INIT</i> Zustand / The device is in state INIT
Blinking	Gerät befindet sich im <i>PRE-OPERATIONAL</i> Zustand / The device is in state PRE-OPERATIONAL
Single Flash	Gerät befindet sich im <i>SAFE-OPERATIONAL</i> Zustand / The device is in state SAFE-OPERATIONAL
ON	Gerät befindet sich im <i>OPERATIONAL</i> Zustand / The device is in state OPERATIONAL

Dev STAT - LED	Beschreibung / Description
OFF / GREEN	kein Fehler / no error
RED	kein Magnet / Magnet-Konfiguration fehlerhaft / no magnet or magnet configuration is faulty

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change