

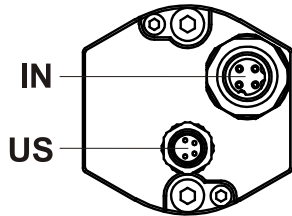
Steckerbelegung / Pin assignment

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

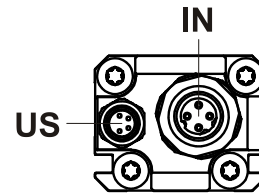
Sicherheitstechnische Hinweise in der Montageanleitung www.tr-electronic.de/f/TR-ELA-BA-DGB-0004 beachten.
 Observe Safety informations in the Assembly Instructions www.tr-electronic.de/f/TR-ELA-BA-DGB-0004

L_-46, LM_I-46, LMRB-27, LMP30 EtherCAT (1xM12, 1xM8)

L_-46, LM_I-46, LMRB-27



LMP-30



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!
 Für die Versorgung sind paarweise verdrehte und geschirmte Kabel zu verwenden! /

*The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!
 Shielded twisted pair cables must be used for the supply!*

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

1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +	
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +	
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -	
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -	

US – Versorgungsspannung, Flanschstecker / Supply voltage, Male socket M8x1-4 pin

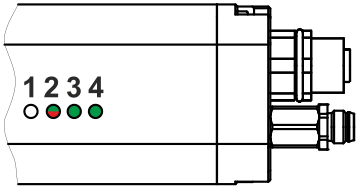

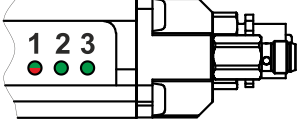

1	19 – 27 V DC	braun / brown	
2	TRWinProg +	weiß / white	
3	GND, 0V	blau / blue	
4	TRWinProg -	schwarz / black	

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

Status LEDs

L_-46, LM_I-46, LMRB-27 	Label 	LED1: - LED2: Dev STAT (rot/grün / red/green), Geräte-Status / Device status LED3: In L/A (grün / green), Link / Data Activity LED4: Net RUN (grün / green), Zustandsmaschine / State machine
LMP-30 (Optional) 	Label 	LED1: ENC (rot/grün / red/green), Geräte-Status / Device status LED2: RUN (grün / green), Zustandsmaschine / State machine LED3: L/A (grün / green), Link / Data Activity

LED Status	Beschreibung / Description
ON	permanent AN / constantly ON
OFF	permanent AUS / constantly OFF
Flickering	Gleiche AN- und AUS-Zeiten mit einer Frequenz von 10 Hz: AN = 50 ms, AUS = 50 ms. / Equal ON and OFF times with a frequency of 10 Hz: ON = 50 ms, OFF = 50 ms.
Slow blinking	Gleiche AN- und AUS-Zeiten mit einer Frequenz von 1 Hz: AN = 500 ms, AUS = 500 ms. / Equal ON and OFF times with a frequency of 1 Hz: ON = 500 ms, OFF = 500 ms.
Blinking	Gleiche AN- und AUS-Zeiten mit einer Frequenz von 2.5 Hz: AN = 200 ms, AUS = 200 ms. / Equal ON and OFF times with a frequency of 2.5 Hz: ON = 200 ms, OFF = 200 ms.
Single flash	Einmaliges kurzes Aufblinker, 200 ms AN, gefolgt von einer langen AUS-Zeit, 1000 ms. / One short flash, 200 ms ON, followed by a long OFF phase, 1000 ms.

Dev STAT, ENC	Device status
OFF	kein Fehler aufgetreten / no error occurred
ON (grün / green) *	kein Fehler aufgetreten / no error occurred
ON (rot / red)	Mess-System defekt; falsche Positionsausgabe; Speicherfehler / Measuring system defective; wrong Position output; Memory error
Slow blinking (rot / red) *	Magnet außerhalb Messbereich aber es werden noch plausible Werte erhalten / Magnet outside measuring range, but plausible values are still obtained

Net RUN, RUN	EtherCAT Zustandsmaschine / State Machine
OFF	Gerät befindet sich im INIT Zustand / The device is in state INIT
Blinking	Gerät befindet sich im PRE-OPERATIONAL Zustand / The device is in state PRE-OPERATIONAL
Single Flash	Gerät befindet sich im SAFE-OPERATIONAL Zustand / The device is in state SAFE-OPERATIONAL
ON	Gerät befindet sich im OPERATIONAL Zustand / The device is in state OPERATIONAL

In L/A, L/A	Beschreibung / Description
ON = Link	Ethernet Verbindung hergestellt / Ethernet connection established
Flickering = Data Activity	Datenübertragung Rx/D / Data transfer Rx/D

* Verfügbar bei Mess-Systemen ab 2026. / Available for measuring systems as of 2026.



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

