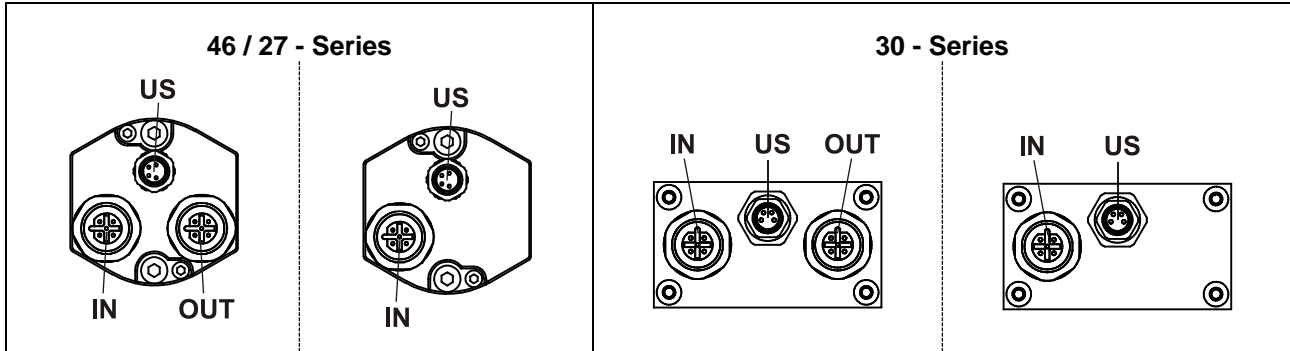


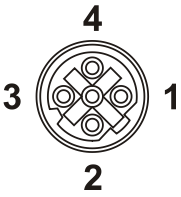
Steckerbelegung / Pin assignment


⚠ 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



Pin	PORT-IN / PORT-OUT; Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pin 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 -	

X2	US; Flanschstecker / Male socket (M8x1-4 pin)			
1	19 – 27 V DC	braun / brown	Versorgungsspannung / Supply voltage	Steckseite Mating Face 
2	TRWinProg +	weiß / white		
3	GND, 0V	blau / blue		
4	TRWinProg -	schwarz / black		

Bei UL/CSA-Zulassung, gemäß Typenschild, darf das Mess-System nur in NFPA 79 konformen Applikationen eingesetzt werden oder gleichwertige. Die max. Umgebungstemperatur beträgt dann 75 °C.



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /

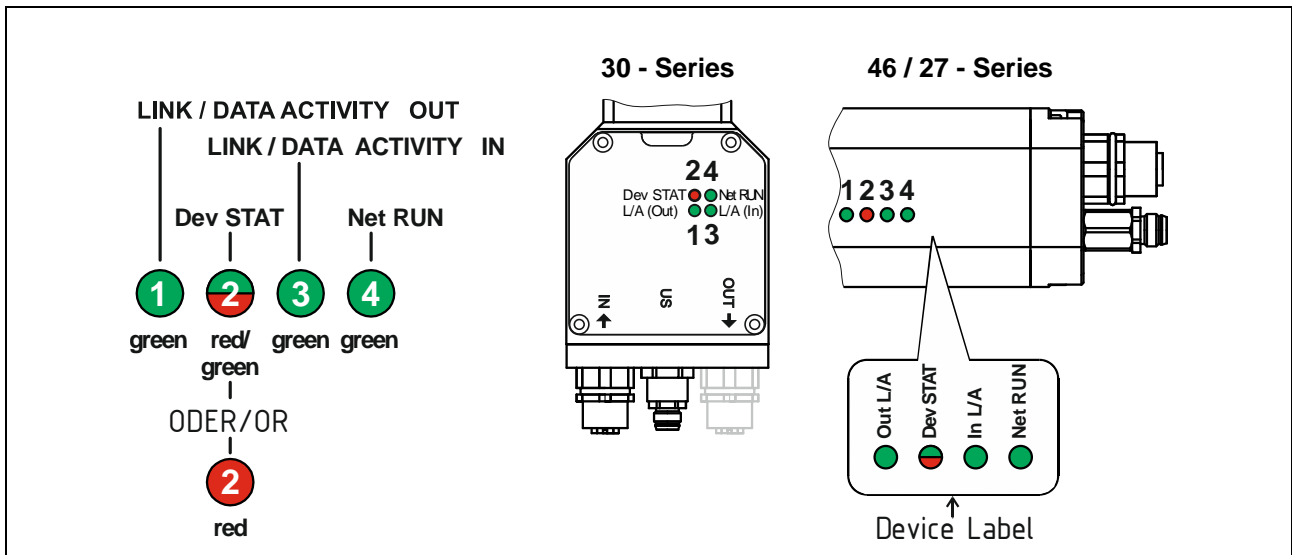


In case of UL/CSA approval, according to the nameplate, the measuring system may only be operated in NFPA 79 compliant applications or equivalent. In this case the max. ambient temperature is 75 °C.

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

Steckerbelegung / Pin assignment

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



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



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

Änderungen vorbehalten / Subject to change