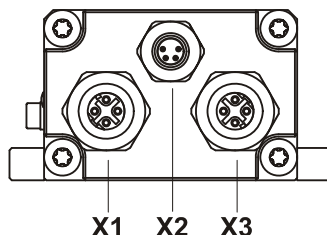


Steckerbelegung / Pin assignment

LMC-55 EtherCAT



X1 PORT-IN X3 PORT-OUT		EtherCAT-Anbindung – Flanschbuchse (M12x1-4 pol. D-kodiert) <i>EtherCAT binding – Female socket (M12x1-4 pin. D-coded)</i>		
1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</i>	Steckseite <i>Mating Face</i>
2	RxD+	Empfangsdaten +	<i>Receive Data +</i>	
3	TxD-	Sendedaten -	<i>Transmission Data -</i>	
4	RxD-	Empfangsdaten -	<i>Receive Data -</i>	

X2	Flanschstecker / Male socket (M8x1-4 pol.)			Steckseite <i>Mating Face</i>
1	19 – 27 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / <i>Encoder-Supply Voltage</i>		
2	TRWinProg +	Nur für Service-Zwecke / <i>For service only</i>		
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / <i>Encoder-Supply Voltage</i>		
4	TRWinProg -	Nur für Service-Zwecke / <i>For service only</i>		

Bestellangaben zur Ethernet Flanschdose M12x1-4 pol. D-kodiert /
Order data for Ethernet flange socket M12x1-4 pin D-coded

Hersteller / Manufacturer	Beschreibung / Description	Bestell-Nr.: / Order 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



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! /

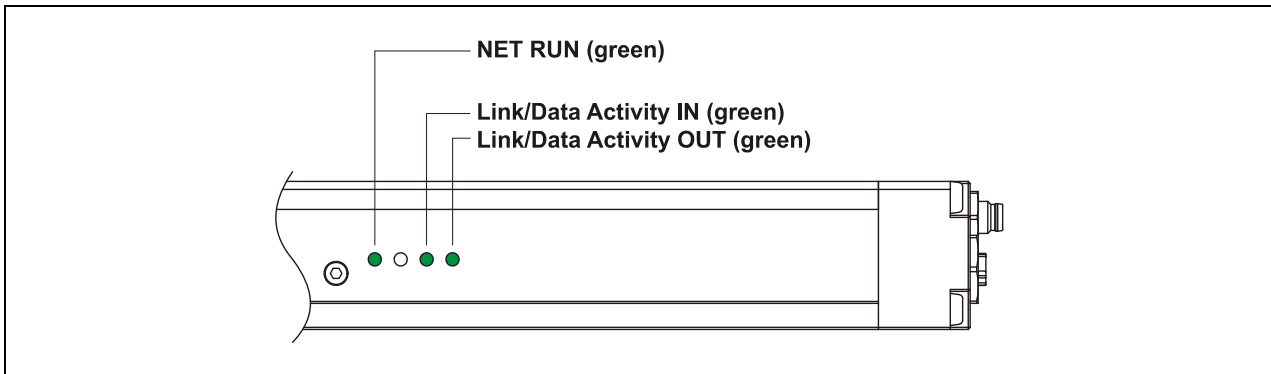


In case of UL/CSA approval, according to the nameplate, the measuring system may only be operated in NFPA 79 compliant applications or equivalent. In this case the max. ambient temperature is 75 °C.

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

Steckerbelegung / Pin assignment

Status-LEDs / *Diagnostics-LEDs*



Anzeigezustände und Blinkfrequenz / Indicator states and flash rates

LED	Beschreibung / <i>Description</i>
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.
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 Aufblinken, 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.
Double flash	Zweimaliges kurzes Aufblinken, 200 ms AN/AUS, gefolgt von einer langen AUS-Zeit, 1000 ms. A sequence of two short flashes, 200 ms ON/OFF, followed by a long OFF phase, 1000 ms.
Triple flash	Dreimaliges kurzes Aufblinken, 200 ms AN/AUS, gefolgt von einer langen AUS-Zeit, 1000 ms. A sequence of three short flashes, 200 ms ON/OFF, followed by a long OFF phase, 1000 ms.

Link / Data Activity LED, IN/OUT

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

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

Net Run LED

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



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



Änderungen vorbehalten / Subject to change