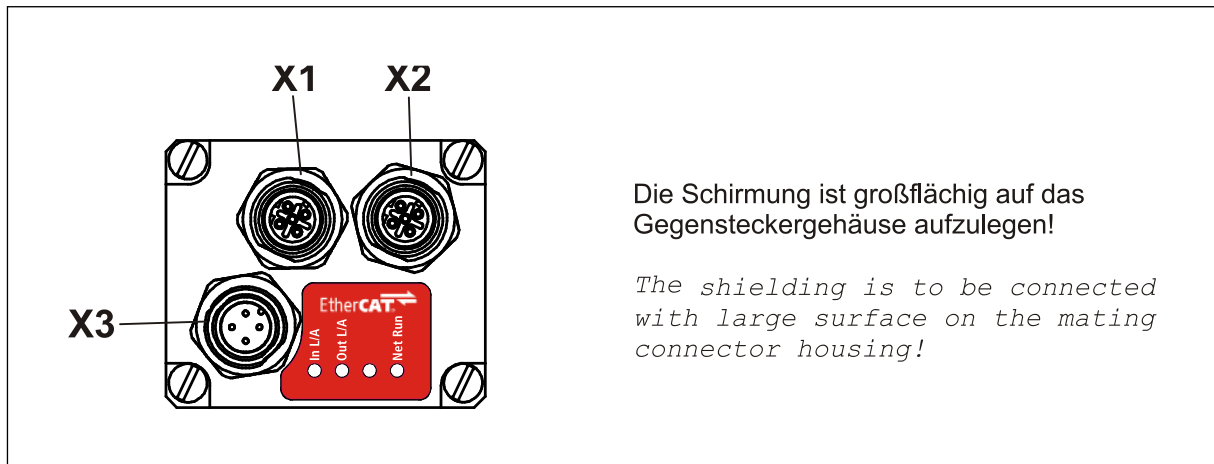


Steckerbelegung / Pin assignment

58 / 80 EtherCAT Encoder, 3 x M12 Rundstecker



X1	PORT-IN Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)			Steckseite Mating Face	
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +		
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +		
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -		
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -		

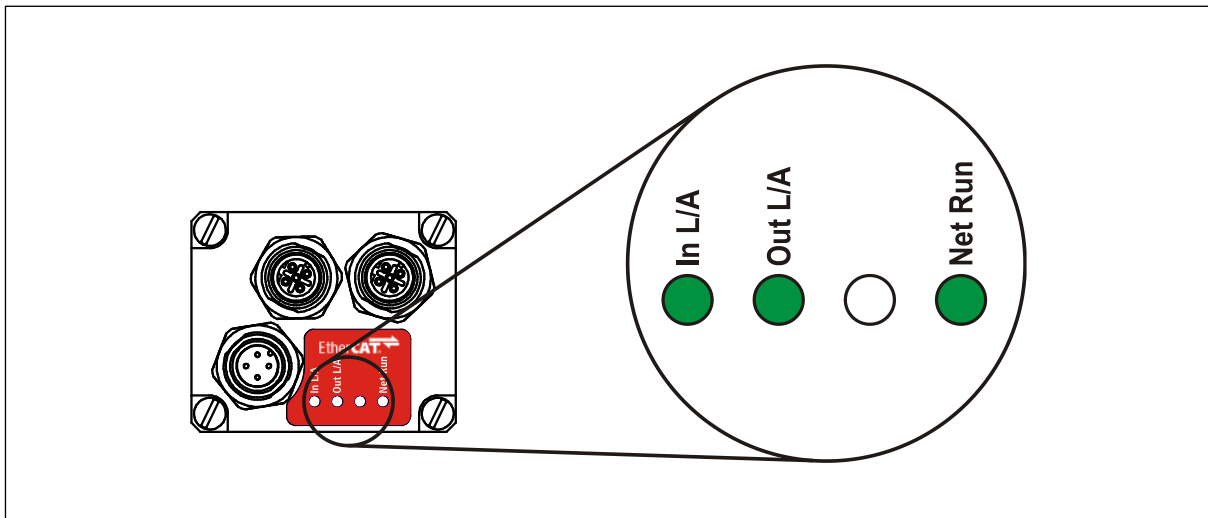
X2	PORT-OUT Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)			Steckseite Mating Face	
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +		
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +		
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -		
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -		

X3	Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pol. A-coded)		Steckseite Mating Face	
1	11 – 27 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage		
¹⁾ 2	RS-485+	Programmierschnittstelle (TRWinProg) / Programming Interface (TRWinProg)		
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage		
¹⁾ 4	RS-485-	Programmierschnittstelle (TRWinProg) / Programming Interface (TRWinProg)		

¹⁾ Optional, siehe Typenschild / Optional, see nameplate

Steckerbelegung / Pin assignment

Diagnose-LEDs / *Diagnostic-LEDs*



Link / Activity IN+OUT - LED	Beschreibung / <i>Description</i>
ON = Link	Ethernet Verbindung hergestellt / <i>Ethernet connection established</i>
Flickering = Data Activity	IN = Datenübertragung RxD, OUT = Datenübertragung TxD / <i>IN = Data transfer RxD, OUT = Data transfer TxD</i>

Net Run - LED	EtherCAT Zustandsmaschine / <i>EtherCAT State Machine</i>
OFF	Gerät befindet sich im <i>INIT</i> Zustand / <i>The device is in state INIT</i>
Blinking, 2.5 Hz	Gerät befindet sich im <i>PRE-OPERATIONAL</i> Zustand / <i>The device is in state PRE-OPERATIONAL</i>
Single Flash, 200 ms ON / 1000 ms OFF	Gerät befindet sich im <i>SAFE-OPERATIONAL</i> Zustand / <i>The device is in state SAFE-OPERATIONAL</i>
ON	Gerät befindet sich im <i>OPERATIONAL</i> Zustand / <i>The device is in state OPERATIONAL</i>
Flickering, 10 Hz	Gerät befindet sich im Bootvorgang, <i>INIT</i> Zustand noch nicht erreicht / <i>The device is booting and has not yet entered the INIT state</i>