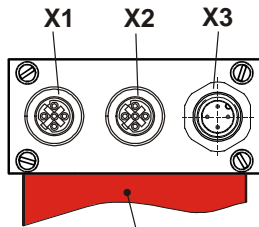


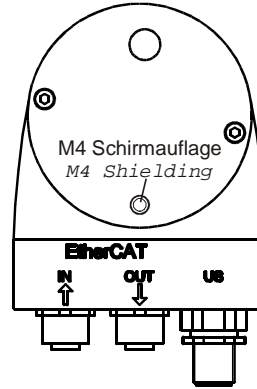
**Steckerbelegung EtherCAT mit Programmierschnittstelle (3 x Rundstecker) /
Pin Assignment EtherCAT with Programming Interface (3 x Bullet)**



Drehgeber oder Lineargeber /
Shaft-Encoder or Linear-Encoder

Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

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



Aus EMV-technischen Gründen sollte eine separate Erdungsleitung, aufgelegt auf der M4-Schirmauflage, vermieden werden!

For EMC technical reasons a separate ground lead, connected to the M4-shielding, should be avoided!

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

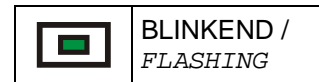
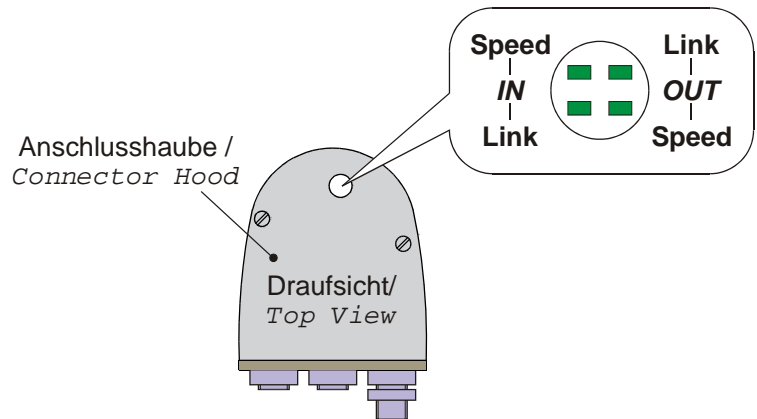
X2	PORT-OUT Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +	
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +	
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -	
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -	

X3	Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pol. A-coded)		
¹⁾ 1	11 – 27 V DC / 19 – 27 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage	
²⁾ 2	RS-485 +	Programmierschnittstelle (TRWinProg) / Programming Interface (TRWinProg)	
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage	
²⁾ 4	RS-485 -	Programmierschnittstelle (TRWinProg) / Programming Interface (TRWinProg)	

¹⁾ 11 – 27 V DC: Rotative-Encoder, 19 – 27 V DC: Linear-Encoder

²⁾ optional, siehe Typenschild / optional, see nameplate

Diagnose-LEDs / *Diagnosis-LEDs* (4 x LED grün / *green*)



Speed-LEDs PORT-IN / PORT-OUT

	Verbindung mit 100 Mbit/s vorhanden. Datenrate stellt sich automatisch ein / <i>Link with 100 Mbit/s detected. Baud rate is set automatically</i>
	keine Verbindung / <i>No link</i>

Link-LEDs PORT-IN / PORT-OUT

	Physikalische Verbindung vorhanden / <i>Physical connection available</i>
	Keine physikalische Verbindung vorhanden / <i>No physical connection available</i>
	Busverkehr vorhanden / <i>Bus traffic</i>

Änderungen vorbehalten / Subject to change