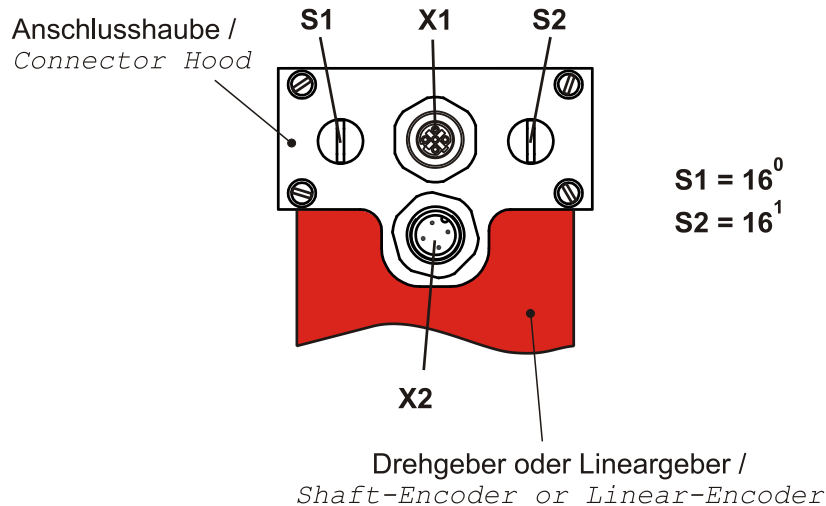


**Steckerbelegung POWERLINK (2 x Rundstecker M12) /  
Pin Assignment POWERLINK (2 x Bullet M12)**



X1	POWERLINK IN/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 -

Steckseite  
Mating Face

X2	Flanschstecker / Male socket	(M12x1-4 pol. A-coded)
1	19 – 27 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage
2	N.C.	–
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage
4	N.C.	–

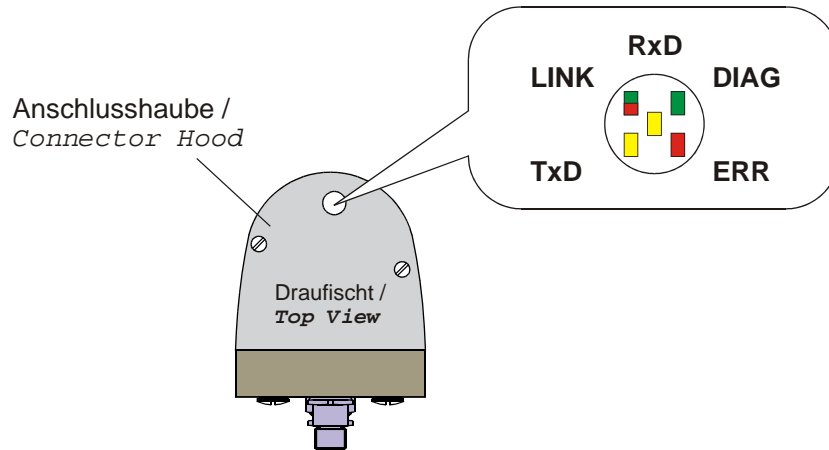
Steckseite  
Mating Face

**Encoderadressierung / Encoder addressing**

Über die BCD-Adress-Schalter S1 und S2 wird die Encoder-Adressierung vorgenommen und liegt im Bereich von 1 – 255.

Via the BCD Address-Switches S1 and S2 the encoder addressing is performed and can be adjusted in the range from 1 to 255.

## POWERLINK Status (5 x LED)



### Link / Collision - LED

grün:	Link mit einem POWERLINK-Teilnehmer (Master)
rot:	Kollision. Da POWERLINK ein "starres" Master-Slave-Netzwerk ist, darf auch eine Kollision auftreten
green:	Link to a POWERLINK subscriber (Master)
red:	Collision. Since POWERLINK is a "rigid" Master-Slave network, also a collision may occur

### RxD - LED

gelb:	Signalisiert einen Empfangsvorgang vom POWERLINK Master
yellow:	Displays a receiving operation from the POWERLINK master

### TxD - LED

gelb:	Signalisiert einen Sendevorgang vom Encoder an den darübergeordneten POWERLINK Master
yellow:	Displays a sending operation from the encoder to the primary POWERLINK master

### Status – LEDs DIAG (grün / green) / ERR (rot / red)

DIAG	ERR	Zustand / State
EIN / ON	AUS / OFF	normaler Betrieb / In operation
AUS / OFF	EIN / ON	fataler Systemfehler --> RESET / Fatal system error --> RESET
abwechselnd blinkend / alternately flashing		Master ist ausgefallen / Master fail
AUS / OFF	blinkend / flashing	System-Stop: Speicherfehler, ungültige Knotennr / Memory error, invalid slave address