

Wire length encoder

**CEW65M*8192/4096 EPN
(NEU:CEW582M-20004)**

OrderNo.:CEW65M-10203

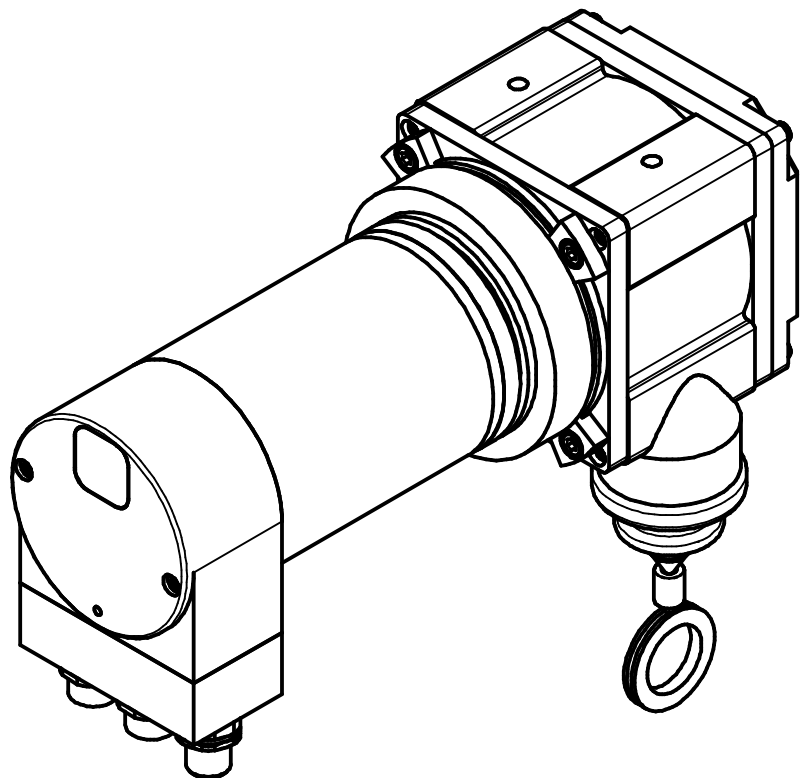
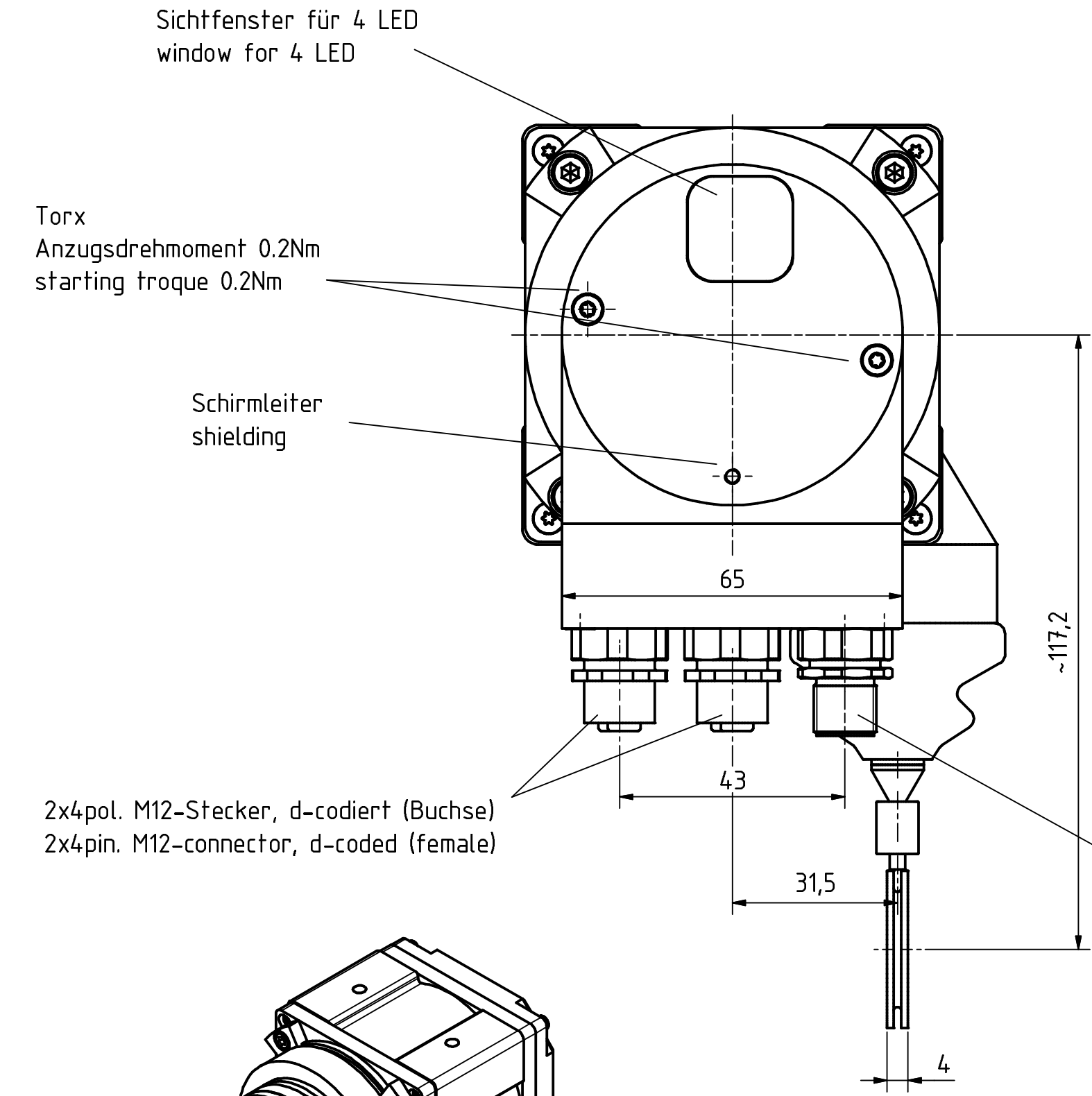
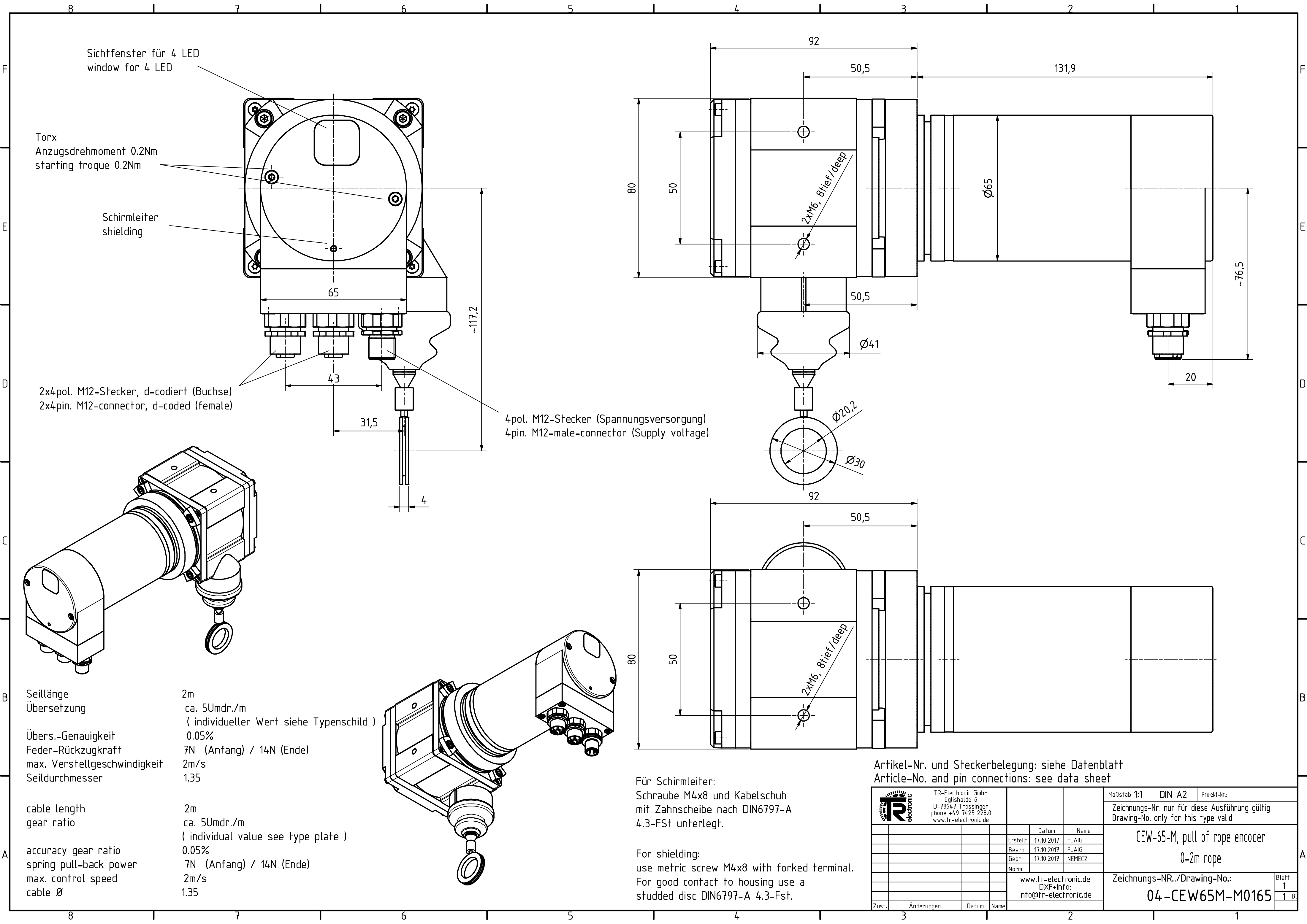
21.5.2023 / 010103010102030865

Technical data

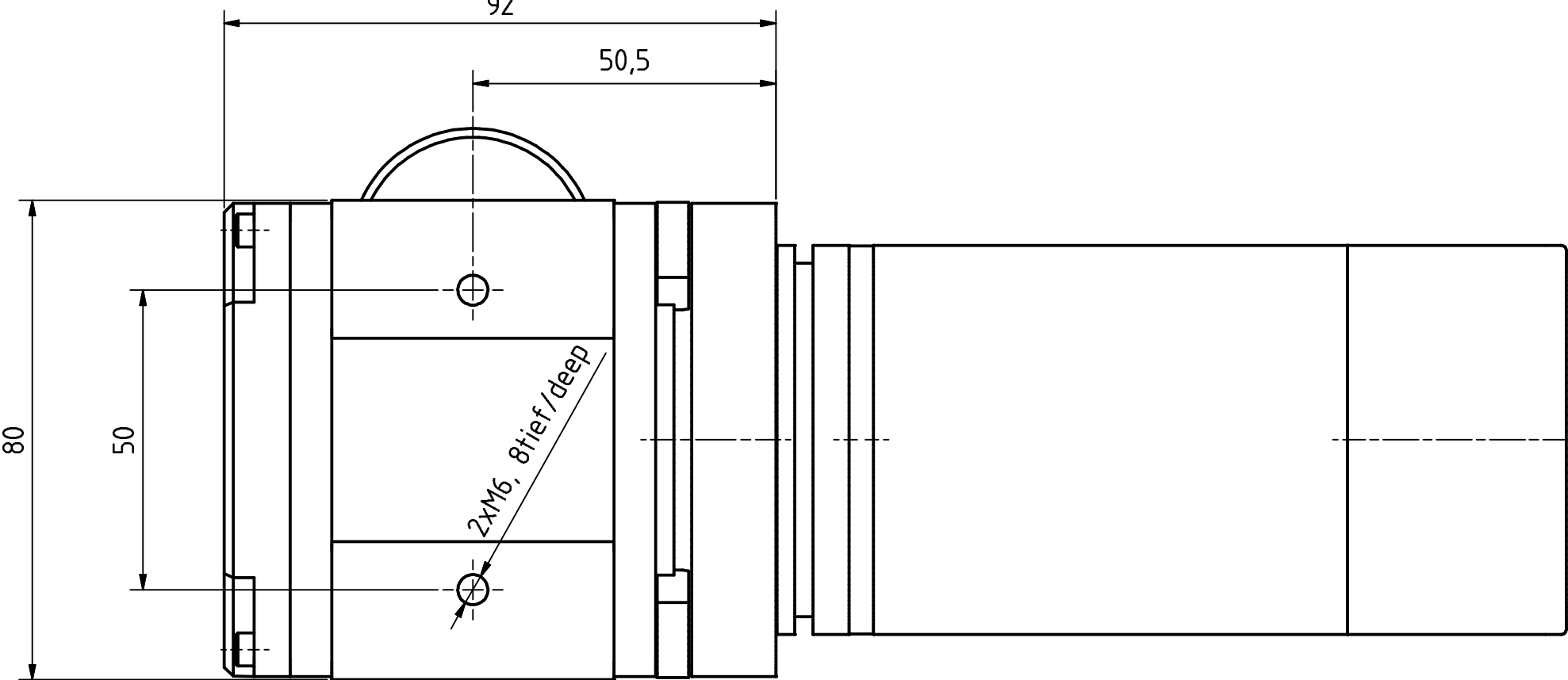
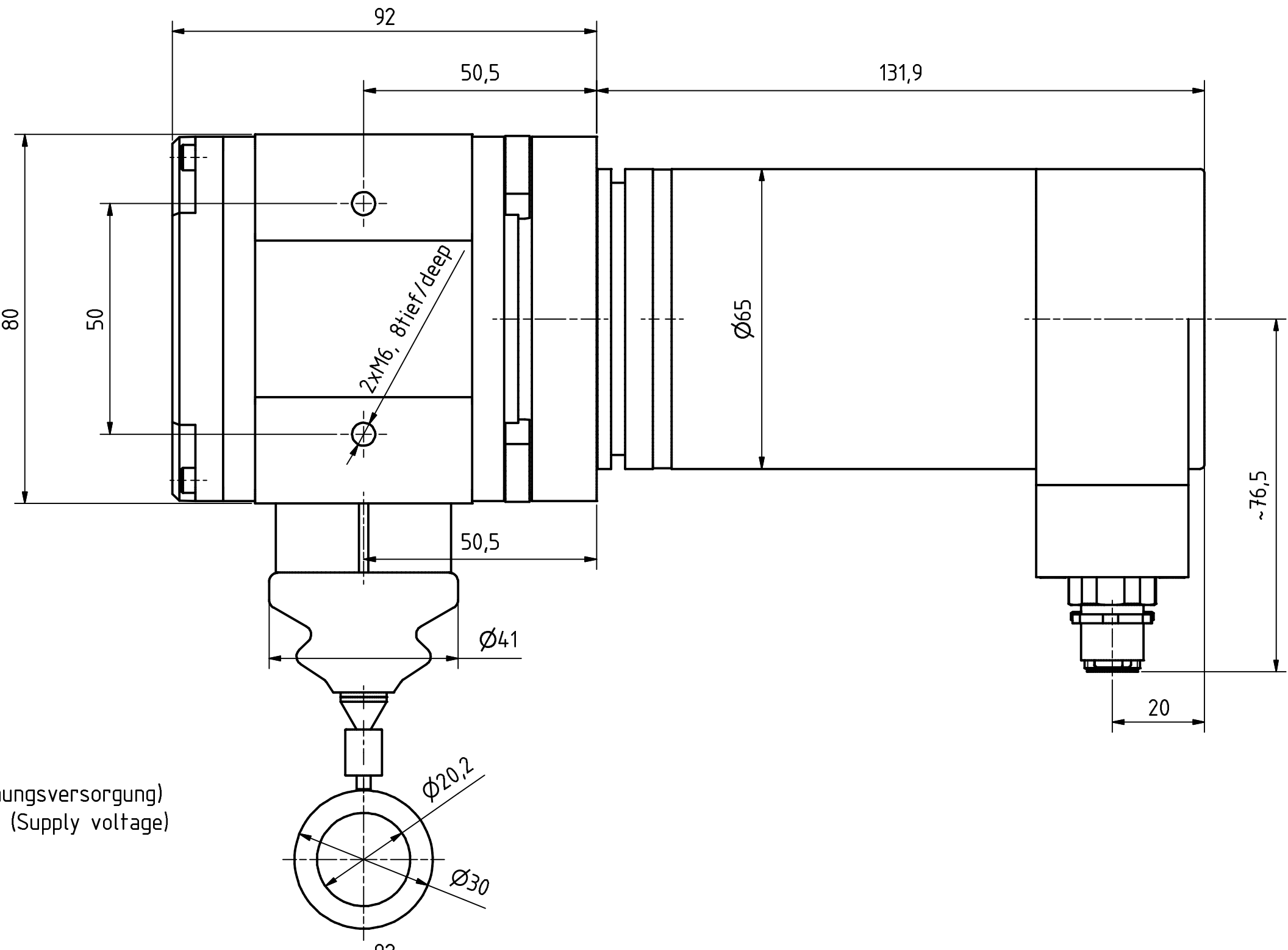
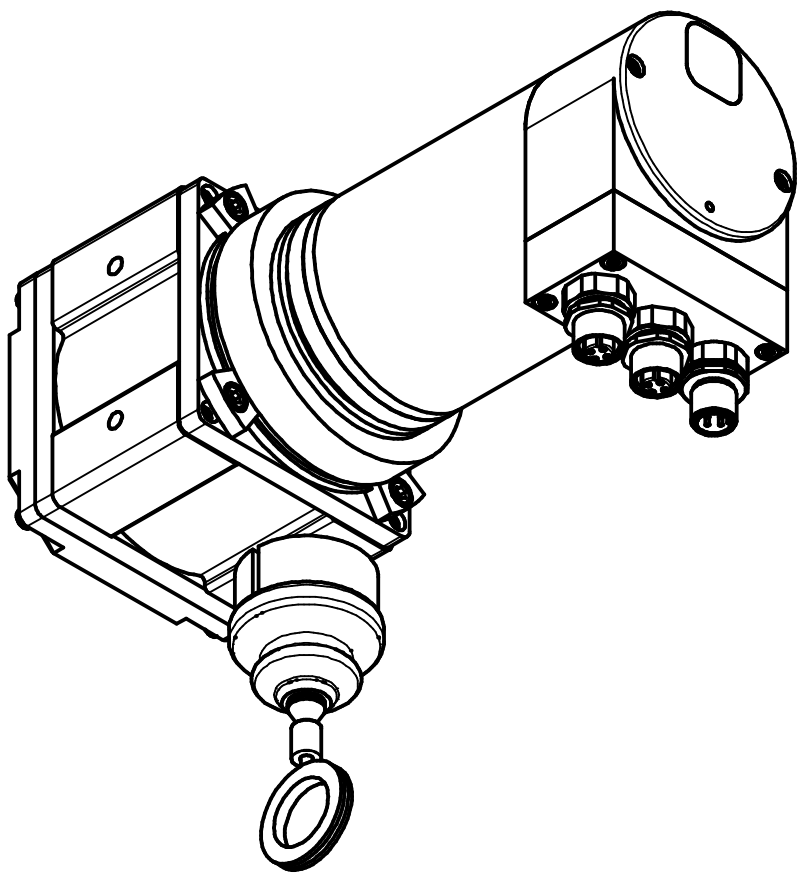
NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
INTERFACE	PROFINET IO
OPTIONS SLG	UN-TEMPERED SPRING
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
PROTECTION Class	IP64
OPERATING TEMPERATURE	-20+80°C
FLANGE TYPE	ZB50
SHAFT TYPE	6RD/18,3
CONNECTOR TYPE	1X4P.M12-CONNECTOR
CONNECTOR TYPE	2X4P.M12-CONN., D-COD(FEMALE)
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	TR-ECE-TI-DGB-0131
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	CONFORMANCE CLASS C
OPTIONS ENC	MIT ALTER ÖSE
OPTIONS ENC	PN SPEC. 2.2
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
OPTIONS ENC	SL3002
SLG-ORDER NO	40720024
DRAWING NO.	04-CEW65M-M0165
VERSIONNO	000
PARAMETER FILE	25BIT_MULTI_149_EPN
FIRMWARE NO	437742
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
SLG-LINEARITY	+/-0,05%
SLG-TEMPERATURE RANGE	-30°C...+70°C
SLG-PROTECTION CLASS	IP64
SLG-SPRING FORCE	min.5N / max.15N
SLG-ROPE DIAMETER	1,35 mm

GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable retractor
ZB	Zentrierbund / centre ring
Tachofl	Tachoflansch / tachometer flange
DAG	DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing
TK	Teilkreis / pitch circle

Subject to change.



Seillänge	2m
Übersetzung	ca. 5Umdr./m (individueller Wert siehe Typenschild)
Übers.-Genauigkeit	0.05%
Feder-Rückzugkraft	7N (Anfang) / 14N (Ende)
max. Verstellgeschwindigkeit	2m/s
Seildurchmesser	1.35
cable length	2m
gear ratio	ca. 5Umdr./m (individual value see type plate)
accuracy gear ratio	0.05%
spring pull-back power	7N (Anfang) / 14N (Ende)
max. control speed	2m/s
cable Ø	1.35



Für Schirmleiter:
Schraube M4x8 und Kabelschuh
mit Zahnscheibe nach DIN6797-A
4.3-Fst unterlegt.

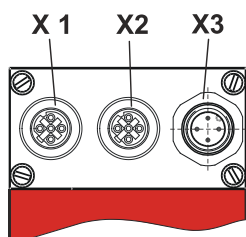
For shielding:
use metric screw M4x8 with forked terminal.
For good contact to housing use a
studded disc DIN6797-A 4.3-Fst.

Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

TR-Electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de		Maßstab 1:1 DIN A2		Projekt-Nr.:	
Erstellt 17.10.2017		Datum		Name	
Bearb. 17.10.2017		Datum		Name	
Gepr. 17.10.2017		Datum		Name	
Norm		Datum		Name	
www.tr-electronic.de		DXF-Info:		Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig	
info@tr-electronic.de		Drawing-No. only for this type valid		CEW-65-M, pull of rope encoder	
Zust.		Änderungen		Datum	
Name		Datum		Name	
1		1		Blatt	
04-CEW65M-M0165		Zeichnungs-Nr./Drawing-No.:		0-2m rope	

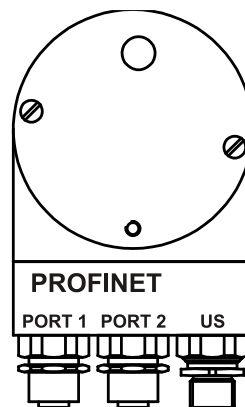
Steckerbelegung / Pin assignment

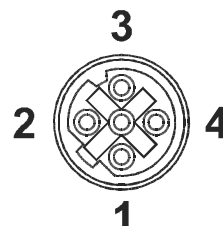
Steckerbelegung für Rotativ-Encoder mit PROFINET Schnittstelle (3 x Rundstecker)/ Pin Assignment for Rotary-Encoder with PROFINET Interface (3x Bullet)



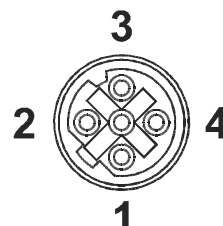
Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen !

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

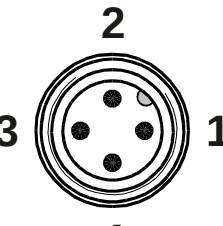


X1	PORT 1 Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +	
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +	
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -	
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -	

Steckseite
Mating Face

X2	PORT 2 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 -	

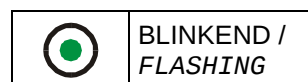
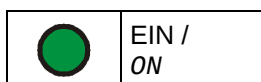
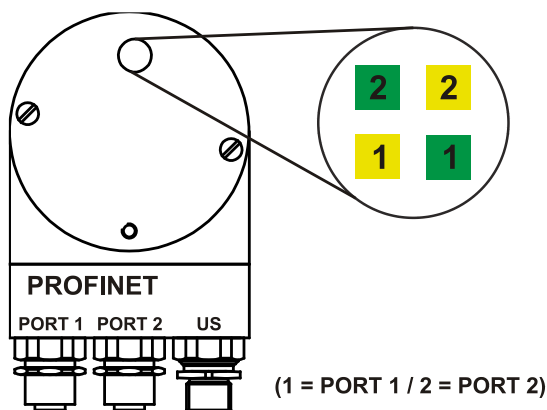
Steckseite
Mating Face

X3	Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pol. A-coded)		
1	11 - 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

Steckerbelegung / Pin assignment

Diagnose-LEDs / *Diagnosis-LEDs* (2 x LED grün / *green* / 2 x LED gelb / *yellow*)



Link-LEDs (grün / *green*)

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

Data-LEDs (gelb / *yellow*)

	Kein Datenaustausch / <i>No data transfer</i>
 oder 	Datenaustausch / <i>data transfer</i>

Blinkmodus durch Projektier-Tool / *Flashing mode due to development tool*

	2 Hz, grüne LEDs <i>2 Hz, green LEDs</i>
---	---