

Wire length encoder

CEW65M*8192/4096 PROFINET IO SL3010

OrderNo.:CEW65M-10177

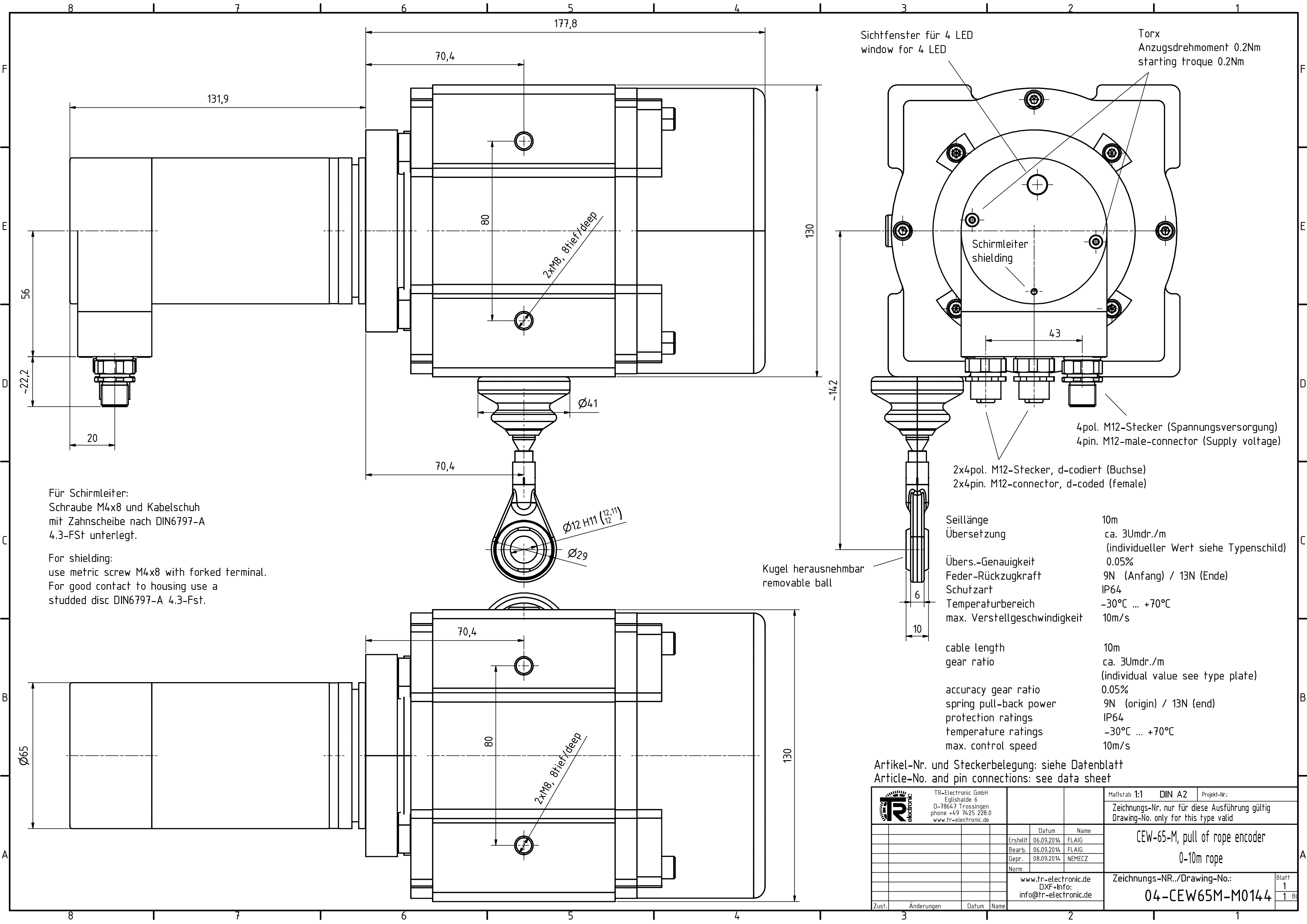
20.5.2023 / 010103010110031365

Technical data

NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
INTERFACE	PROFINET IO
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
PROTECTION Class	IP64
OPERATING TEMPERATURE	-20+70°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	PN SPEC. 2.2
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
OPTIONS ENC	SL3010
SLG-ORDER NO	40720016
DRAWING NO.	04-CEW65M-M0144
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.10N / max.21N
SLG-ROPE DIAMETER	0,81 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.



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.

Sichtfenster für 4 LED
window for 4 LED

Torx
Anzugsdrehmoment 0.2Nm
starting troque 0.2Nm

Schirmleiter
shielding

43

4pol. M12-Stecker (Spannungsversorgung)
4pin. M12-male-connector (Supply voltage)

2x4pol. M12-Stecker, d-codiert (Buchse)
2x4pin. M12-connector, d-coded (female)

Seillänge
Übersetzung

Übers.-Genauigkeit
Feder-Rückzugkraft
Schutzart
Temperaturbereich
max. Verstellgeschwindigkeit

10m
ca. 3Umdr./m
(individueller Wert siehe Typenschild)
0.05%
9N (Anfang) / 13N (Ende)
IP64
-30°C ... +70°C
10m/s

cable length
gear ratio

accuracy gear ratio
spring pull-back power
protection ratings
temperature ratings
max. control speed

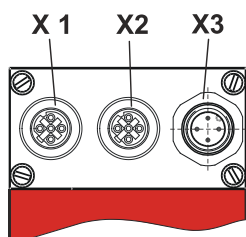
10m
ca. 3Umdr./m
(individual value see type plate)
0.05%
9N (origin) / 13N (end)
IP64
-30°C ... +70°C
10m/s

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

 TR-electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de					Maßstab 1:1 DIN A2		Projekt-Nr.:			
					Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid					
				Datum	Name	CEW-65-M, pull of rope encoder 0-10m rope				
				Erstellt	06.09.2014					FLAIG
				Bearb.	06.09.2014					FLAIG
				Gepr.	08.09.2014					NEMECZ
				Norm						
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-NR../Drawing-No.:			Blatt	
						04-CEW65M-M0144			1	
Zust.	Änderungen		Datum	Name						1 Bl.

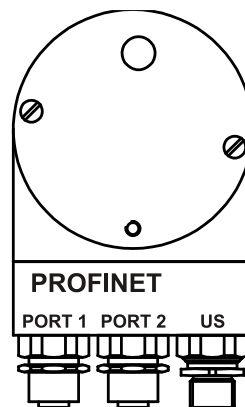
Steckerbelegung / Pin assignment

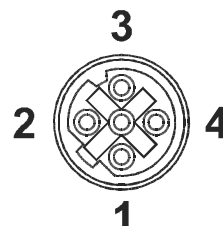
Steckerbelegung für Rotativ-Encoder mit PROFINET Schnittstelle (3 x Rundstecker)/ Pin Assignment for Rotary-Encoder with PROFINET Interface (3x Bullet)

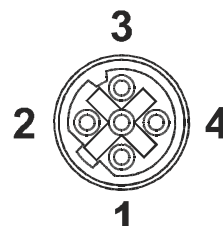


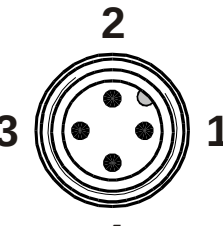
Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen !

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



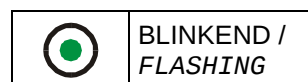
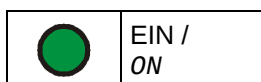
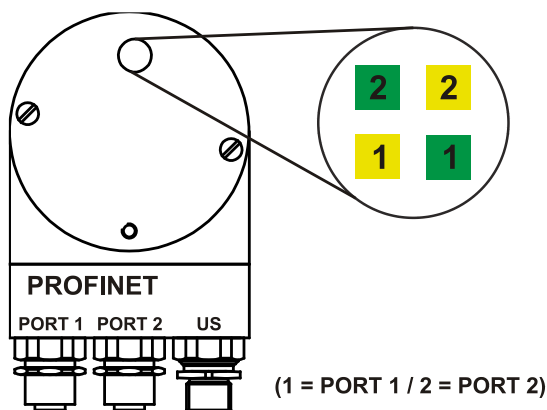
X1	PORT 1 Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)			Steckseite Mating Face	
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +		
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +		
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -		
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -		

X2	PORT 2 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		
2	-	N.C.		
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage		
4	-	N.C.		

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>
---	---