

Wire length encoder

CEW58M*8192/4096 EPN
(NEU:CEW582M-10188)

OrderNo.:CEW58M-00188

20.5.2023 / 010103020105031158

Technical data

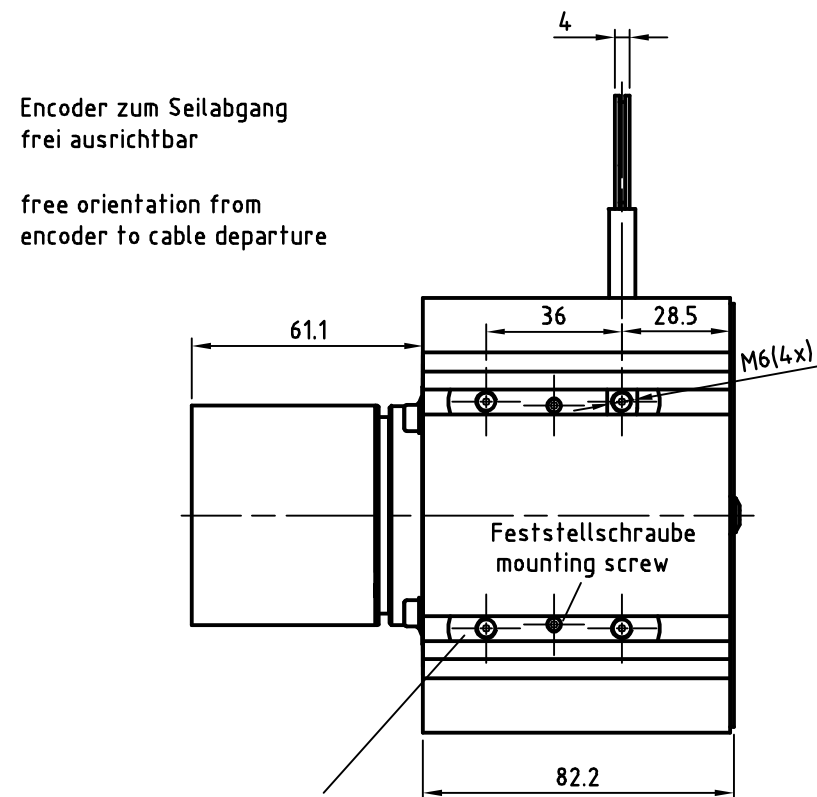
NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
INTERFACE	PROFINET IO
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
SHAFT TYPE	COUPLING ELEMENT
CONNECTOR TYPE	1X4P.M12-CONNECTOR
CONNECTOR TYPE	2X4P.M12-CONN., D-COD(FEMALE)
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	TR-ECE-TI-DGB-0186
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	CONFORMANCE CLASS C
OPTIONS ENC	CONN.OUTLET 90° TO RLT
OPTIONS ENC	ME-WDS-5000-P115 5,0M
OPTIONS ENC	PN SPEC. 2.2
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
OPTIONS ENC	VELOCITY
SLG-ORDER NO	40730003
DRAWING NO.	04-CEW58M-M0120
VERSIONNO	000
PARAMETER FILE	25BIT_MULTI_149_EPN_SPEED.PRM
FIRMWARE NO	4377EC
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
SLG-RATIO	315,03...315,43 mm/Umdr.
SLG-LINEARITY	+/-0,02%
SLG-TEMPERATURE RANGE	-20°C...+80°C
SLG-PROTECTION CLASS	IP54 / IP65 BOTTOM OUTLET
SLG-SPRING FORCE	min.4N / max.16N
SLG-B10-Value	1.500.000 bei 250.000 Zyk.p.a.
SLG-ROPE DIAMETER	1,0 mm
SLG-PULLOUT ANGLE	max. +/-3°

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.

Aluminium, eloxiert schwarz

Housing
Aluminium, anodized black

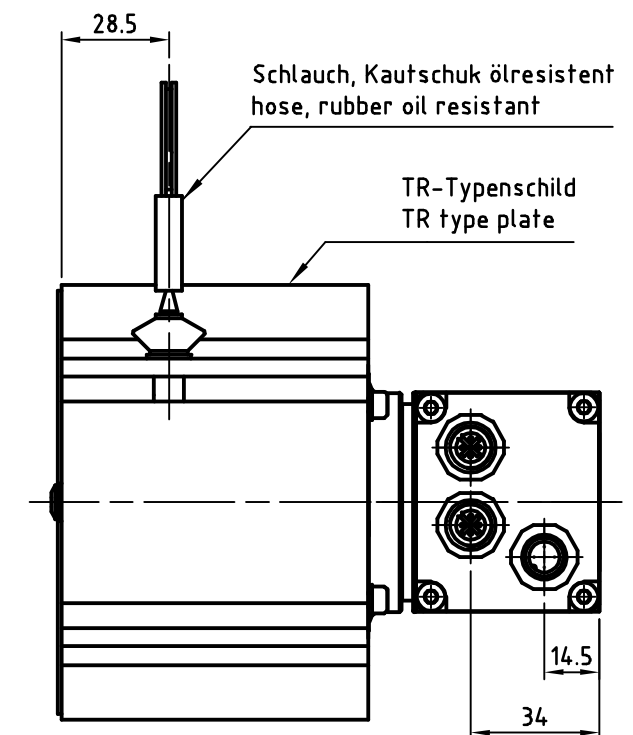
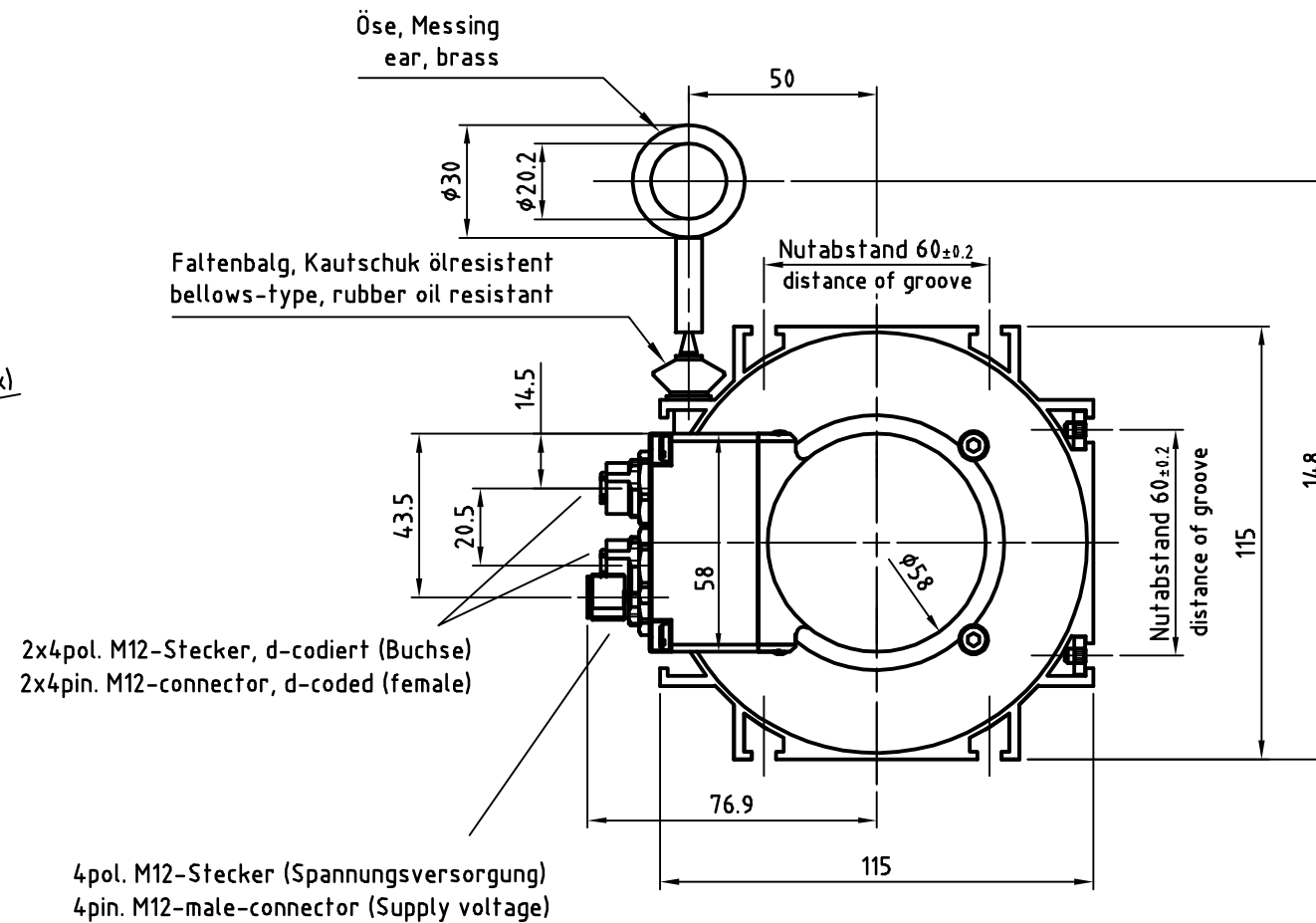


Encoder zum Seilabgang
frei ausrichtbar

free orientation from
encoder to cable departure

eingeschobene Nutenschiene
verschiebbar
auf gezeichneter Pos.
vormontiert

groove bar moveable
preassembled on drawn position



Seillänge 5m
Übersetzung 315.07mm / Umdr.
Übers.-Genauigkeit ±0,04%
Feder-Rückzugkraft min. 4 N / max. 16 N
Schutzart IP54 / IP65 Austritt unten
Temperaturbereich -20°C bis +80°C
Seildurchmesser Ø 1.0
max. Auszugswinkel ± 3°

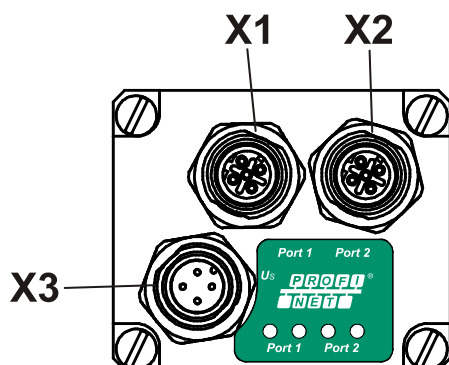
Cable length 5m
Gear ratio 315.07mm / revol.
Accuracy gear ratio ±0,04%
Spring pull-back power min. 4 N / max. 16 N
Protection ratings IP54 / IP65 output downside
Temperature ratings -20°C bis +80°C
Cable diameter Ø 1.0
max. unreeling angle ± 3°

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

		TR Electronic GmbH Eglshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0				Maßstab 1:2 DIN A3		Projekt-Nr.:			
						Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid					
					Datum	Name		CEW-58-M, pull of rope encoder ME, 5m rope			
				Erstellt	01.09.2011	FLAIG					
				Bearb.	31.03.2012	FLAIG					
				Gepr.							
				Norm							
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CEW58M-M0120		Blatt 1	
1	Geber um 90° gedreht	30.03.12	Flaig							Bl	
Zust.	Änderung	Datum	Name								

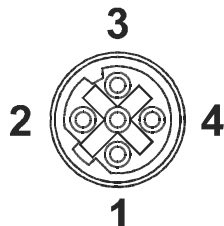
Steckerbelegung / Pin Assignment

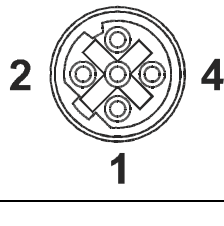
Cxx-58 / CxH-80 / CxH-110 PROFINET Interface (3 x M12)

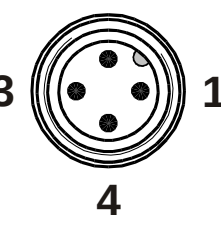


Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

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

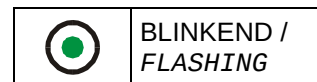
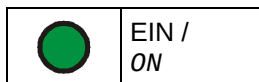
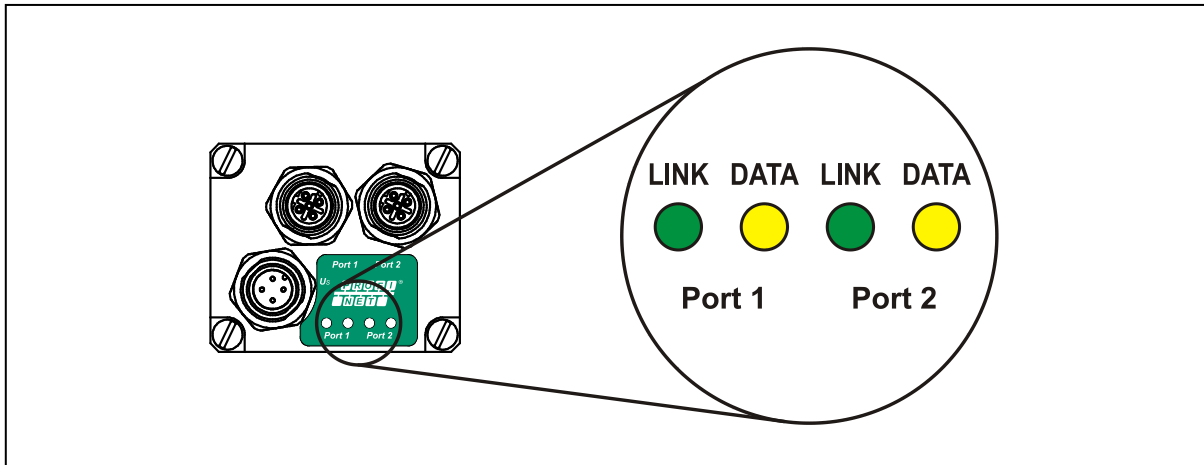
X1	PORT 1 Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)			Steckseite Mating Face 
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +	
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +	
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -	
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -	

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	-	darf nicht beschaltet werden! / must not be connected!	
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage	
4	-	darf nicht beschaltet werden! / must not be connected!	

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>
---	---