

Wire length encoder

CMW58M*4096/4096 SSI ME2M

OrderNo.:CMW58M-00173

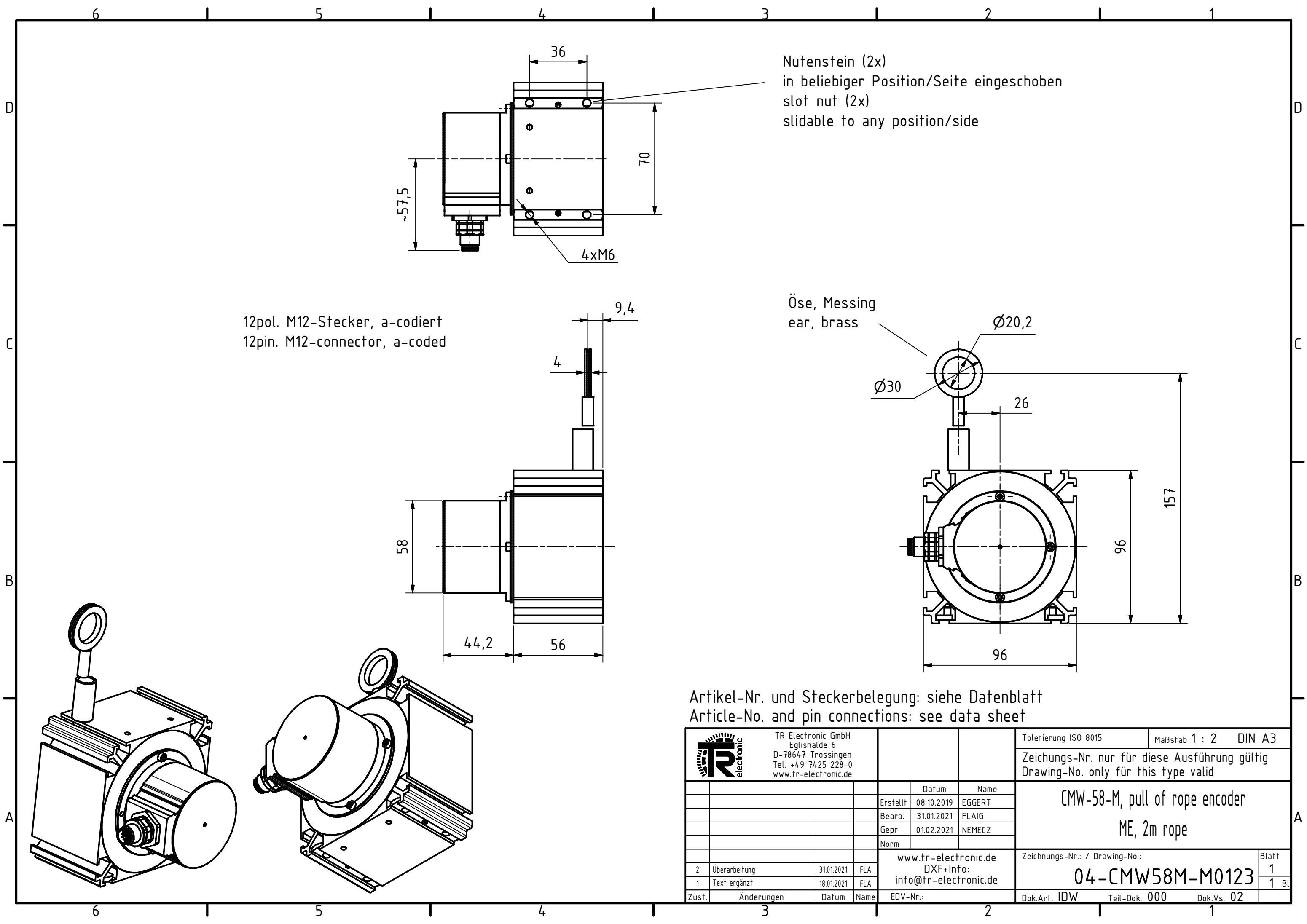
21.5.2023 / 010103020102010958

Technical data

NO.OF STEPS/REV	4.096,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
INTERFACE	SSI
CODE	BINARY
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	RS422
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
SHAFT TYPE	12H7 RITZEL
CONNECTOR TYPE	12P.M12-CONNECTOR
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST3790
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	AUSLIEFERUNG MESSWERT-MITTE
OPTIONS ENC	COUNTING DIRECTION CW
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	ME-WDS-2000-P96-M-TRE
OPTIONS ENC	PRESET 1
OPTIONS ENC	PRESETWERT1 = 8388608
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
OPTIONS ENC	STECKER -90° ZUM SEIL
OPTIONS ENC	VALUE ON HALF CAPACITY
SLG-ORDER NO	40730012
DRAWING NO.	04-CMW58M-M0123
VERSIONNO	000
MATING PLUG	ZENTRAL
FIRMWARE NO	437A01
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
SLG-RATIO	163,82...164,22 mm/TURN
SLG-LINEARITY	+/-0,02%
SLG-TEMPERATURE RANGE	-20°C...+80°C
SLG-PROTECTION CLASS	IP54 / IP65 BOTTOM OUTLET
SLG-SPRING FORCE	min.4N / max.8N
SLG-B10-Value	450.000 bei 52.800 Zyklen p.a.
SLG-ROPE DIAMETER	0,45 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.



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

 TR Electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de						Tolerierung ISO 8015		Maßstab 1 : 2		DIN A3		
						Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only für this type valid						
					Datum	Name		CMW-58-M, pull of rope encoder ME, 2m rope				A
				Erstellt	08.10.2019	EGGERT						
				Bearb.	31.01.2021	FLAIG						
				Gepr.	01.02.2021	NEMECZ						
				Norm								
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.:					Blatt	
2	Überarbeitung	31.01.2021	FLA			04-CMW58M-M0123					1	
1	Text ergänzt	18.01.2021	FLA								1 Bl	
Zust.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:		Dok.Art. IDW		Teil-Dok. 000		Dok.Vs. 02		

Pin assignment

Pin assignment number: 3790

Index:

13.01.2021

Connector name: 12-pol M12-Connector

Pin-count: 12

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
2	not connected		-
3	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
4	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
5	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
7	Preset1_IN	Preset value 1	-
8	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
9	Direction IN	Change of counting direction	-
10	not connected		-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	Ground IN	Ground	-

WARNING

'De-energize the system before carrying out wiring work or opening and closing electrical connections !

Short-circuits, voltage peaks, etc. can cause operating failures and uncontrolled operating states, as well as serious personal injuries and damage to property.

Verdrahtungsarbeiten, Öffnen und Schließen von elektrischen Verbindungen nur im spannungslosen Zustand durchführen ! Kurzschlüsse, Spannungsspitzen etc. können zur Fehlfunktion und unkontrollierten Zuständen der Anlage bzw. zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.