

Wire length encoder

CMW58M*4096/4096 V000 SSI SLG/ME7,5M

OrderNo.:CMW58M-00125

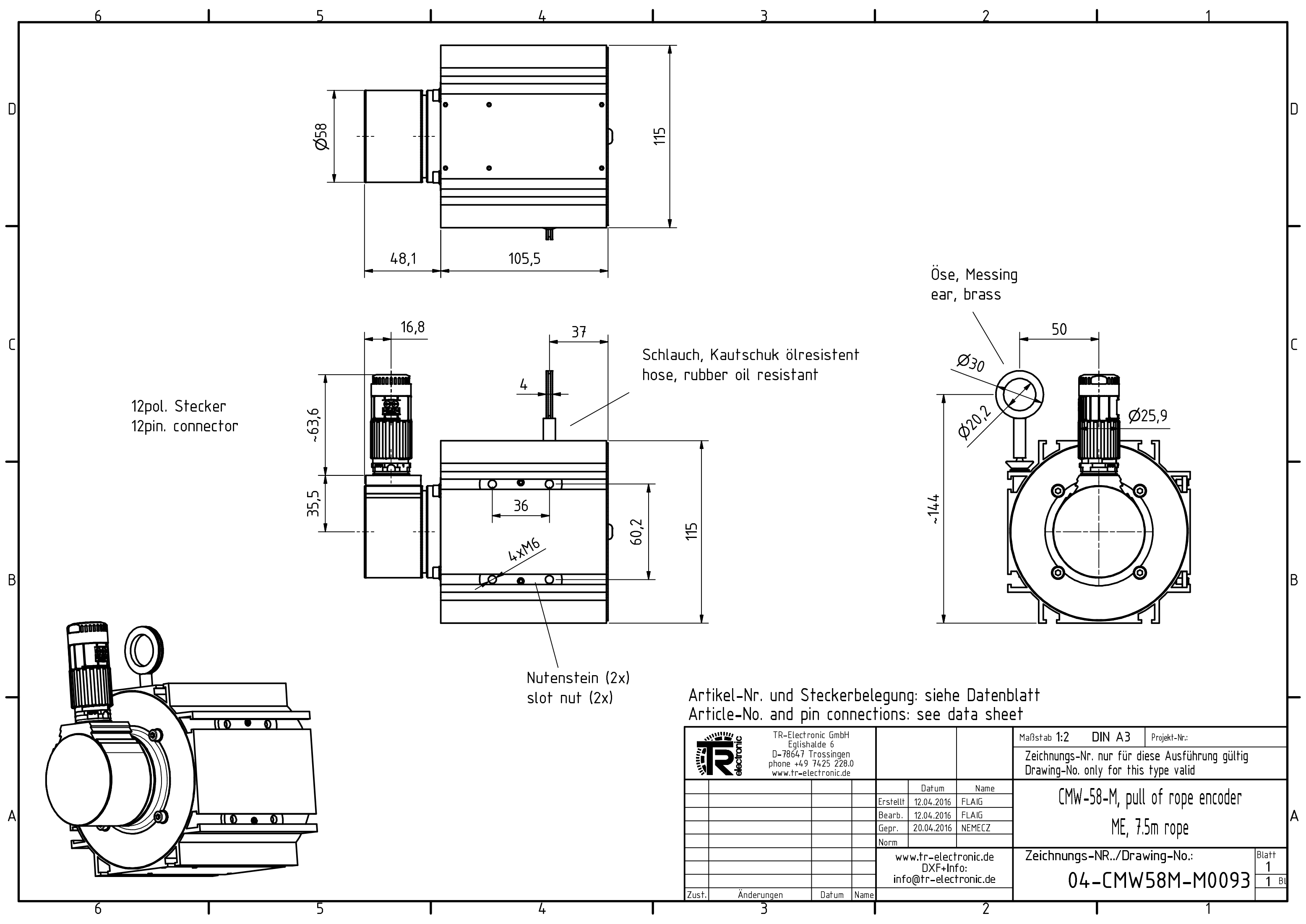
21.5.2023 / 010103020107011158

Technical data

NO.OF STEPS/REV	4.096,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
INTERFACE	SSI
CODE	GRAY
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	RS422
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
SHAFT TYPE	COUPLING ELEMENT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST3209
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	KENNZEICHEN "ABSOLUT"
OPTIONS ENC	ME-WDS-7500-P115 7,5M
OPTIONS ENC	PRESET 1
OPTIONS ENC	PRESETWERT1 = 8388608
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
OPTIONS ENC	VALUE ON HALF CAPACITY
SLG-ORDER NO	40730004
DRAWING NO.	04-CMW58M-M0093
VERSIONNO	000
MATING PLUG	ZENTRAL
FIRMWARE NO	437A01
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.8N / max.24N
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.



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

 TR-Electronic GmbH Eglisshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de				Maßstab 1:2		DIN A3	Projekt-Nr.:
				Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid			
					Datum	Name	CMW-58-M, pull of rope encoder ME, 7.5m rope
				Erstellt	12.04.2016	FLAIG	
				Bearb.	12.04.2016	FLAIG	
				Gepr.	20.04.2016	NEMECZ	
				Norm			
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de			Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CMW58M-M0093
Zust.	Änderungen	Datum	Name				
							Blatt 1
							1

Pin assignment

Pin assignment number: 3209

Index:

13.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Page: 1/1

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