

Wire length encoder

CMW58M*4096/256 V000 ANALOG *ME
0-10M

OrderNo.:CMW58M-00027

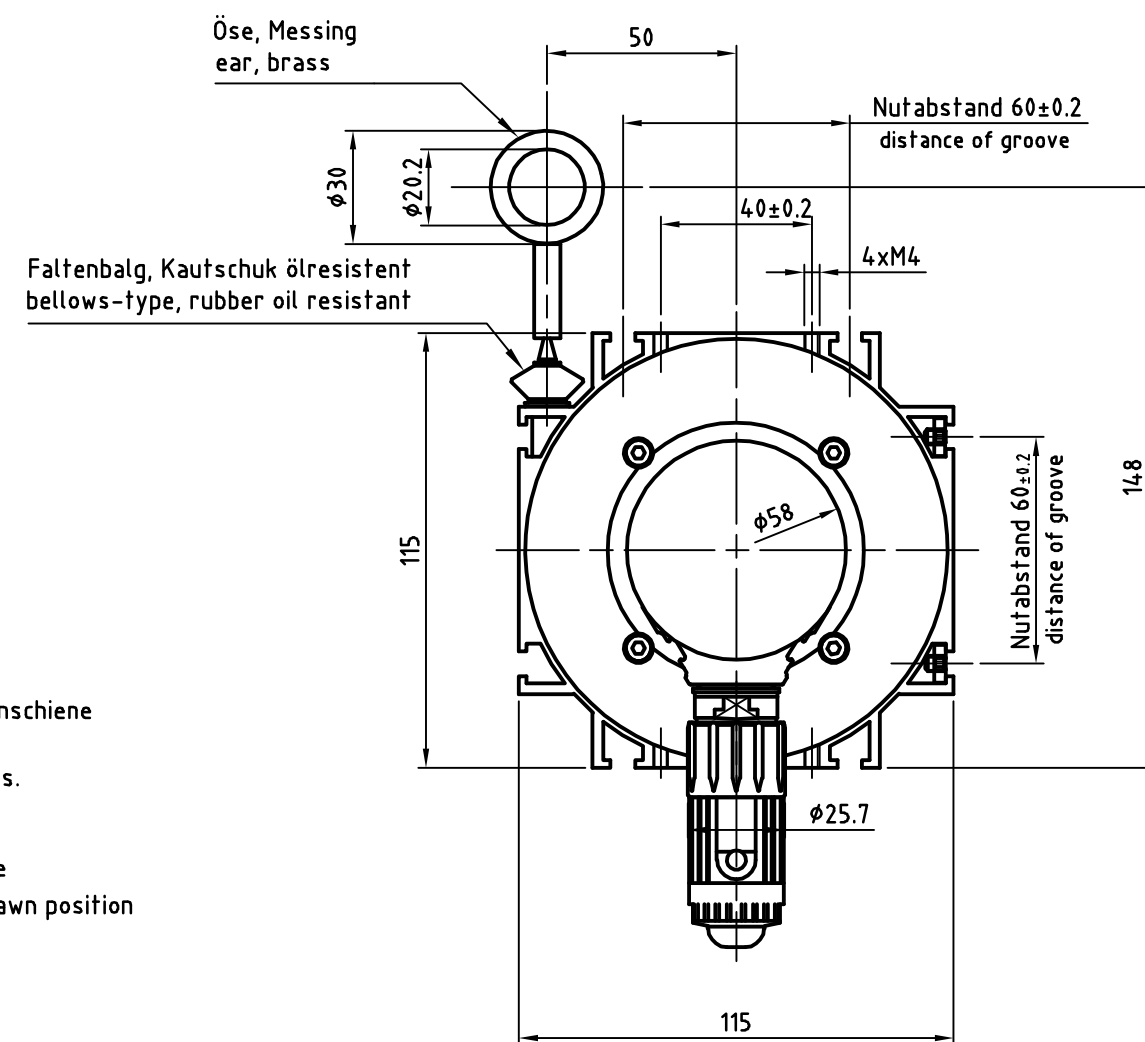
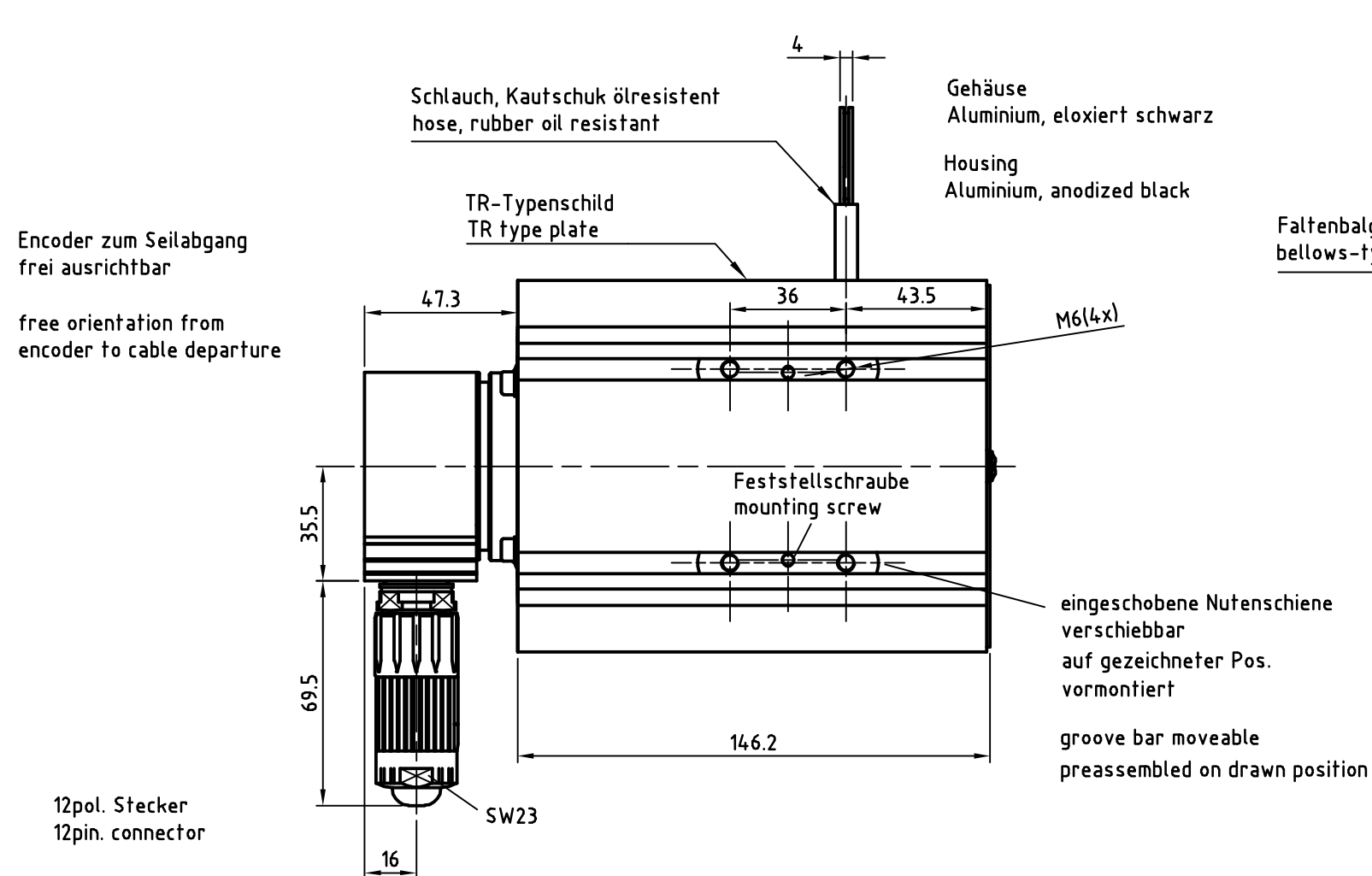
21.5.2023 / 010103020110011158

Technical data

NO.OF STEPS/REV	4.096,000
NO. OF REVOLUTIONS	256,000
INTERFACE	ANALOGUE CURRENT
CODE	PROGRAMABLE
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	4..20MA
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-20+70°C
SHAFT TYPE	COUPLING ELEMENT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST4151
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	SHORT VERSION
OPTIONS ENC	12BIT D/A-CONVERTER
OPTIONS ENC	ME-WDS-10000-P115-M 10M
OPTIONS ENC	PRESET 1
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
DRAWING NO.	04-CMW58M-M0020
VERSIONNO	000
MATING PLUG	ZENTRAL
FIRMWARE NO	4377A8
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE

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.



Messbereich 10m

Übersetzung: 315.07 mm / Umdr.

Übers.-Genauigkeit: $\pm 0.04\%$

Feder-Rückzugkraft: min. 8 N / max. 21 N

Schutzart: IP54 / IP65 Austritt unten

Temperaturbereich: -20°C bis $+80^\circ\text{C}$

Seildurchmesser: $\emptyset 1.0$

max. Auszugswinkel: $\pm 3^\circ$

Cable length 10m

Gear ratio 315.07mm / revol.

Accuracy gear ratio $\pm 0.04\%$

Spring pull-back power min. 8 N / max. 21 N

Protection ratings IP54 / IP65 output downside

Temperature ratings -20°C bis $+80^\circ\text{C}$

Cable diameter $\emptyset 1.0$

max. unreeling angle $\pm 3^\circ$

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

 TR Electronic GmbH Eglisshalde 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		CMW-58-M, pull of rope encoder ME, 10m rope			
				Erstellt	24.02.2011	FLAIG					
				Bearb.	24.02.2011	FLAIG					
				Gepr.							
				Norm							
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CMW58M-M0020			
Zust.	Änderung		Datum	Name							
										Blatt 1	
										B	

Pin assignment

Pin assignment number: 4151

Index:

13.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	not connected		-
2	not connected		-
3	not connected		-
4	not connected		-
5	Analog +	Analog output	-
6	Analog -	Analog output	-
7	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
8	not connected		-
9	Preset1_IN	Preset value 1	-
10	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
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.