

Wire length encoder

CMW58M*4096/256 ANA_U *SL3005

OrderNo.:CMW58M-00069

21.5.2023 / 010103010105011358

Technical data

NO.OF STEPS/REV	4.096,000
NO. OF REVOLUTIONS	256,000
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	ANALOGUE VOLTAGE
CODE	PROGRAMABLE
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	0..10V
PROTECTION Class	IP64
OPERATING TEMPERATURE	-20+70°C
FLANGE TYPE	ZB50
SHAFT TYPE	6RD/10
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	PRESET 1
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
OPTIONS ENC	SL3005
DRAWING NO.	04-CMW58M-M0028
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.

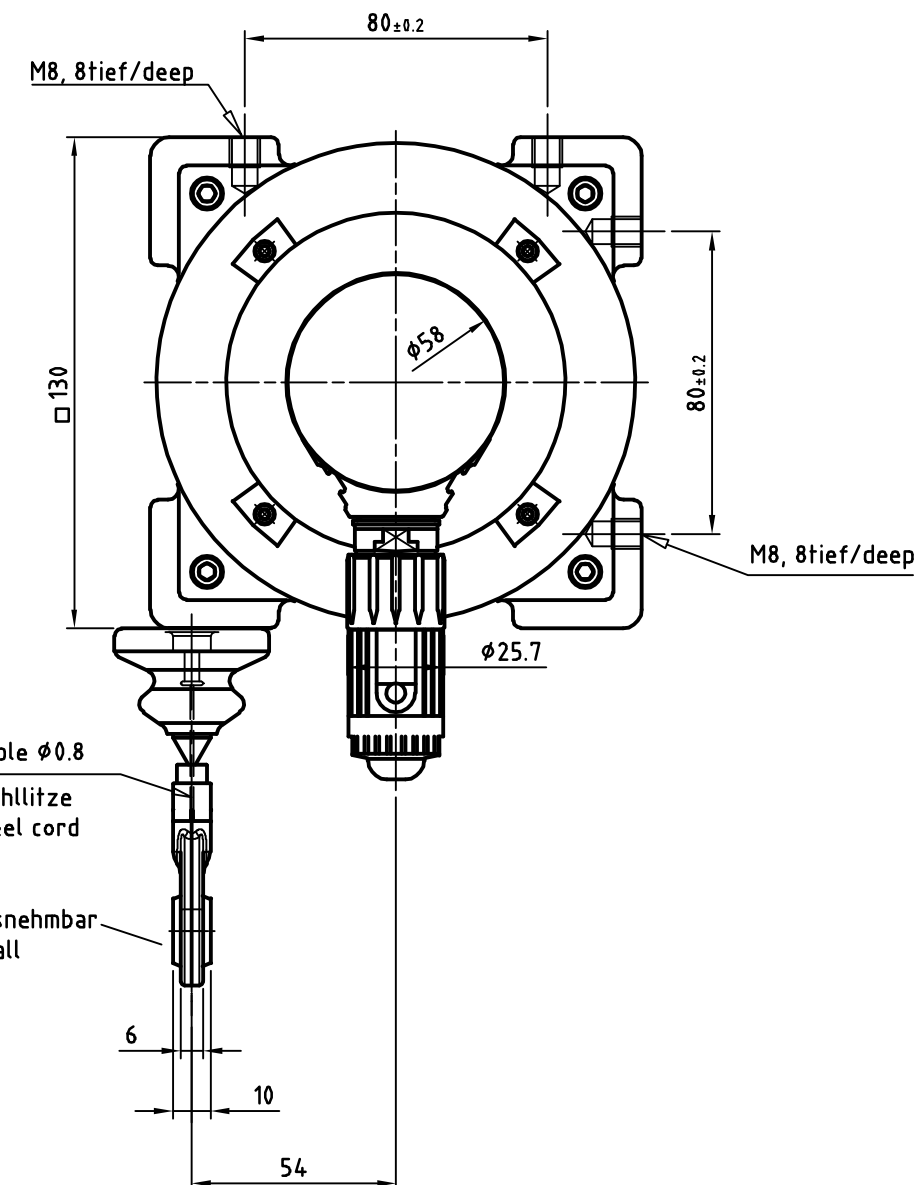
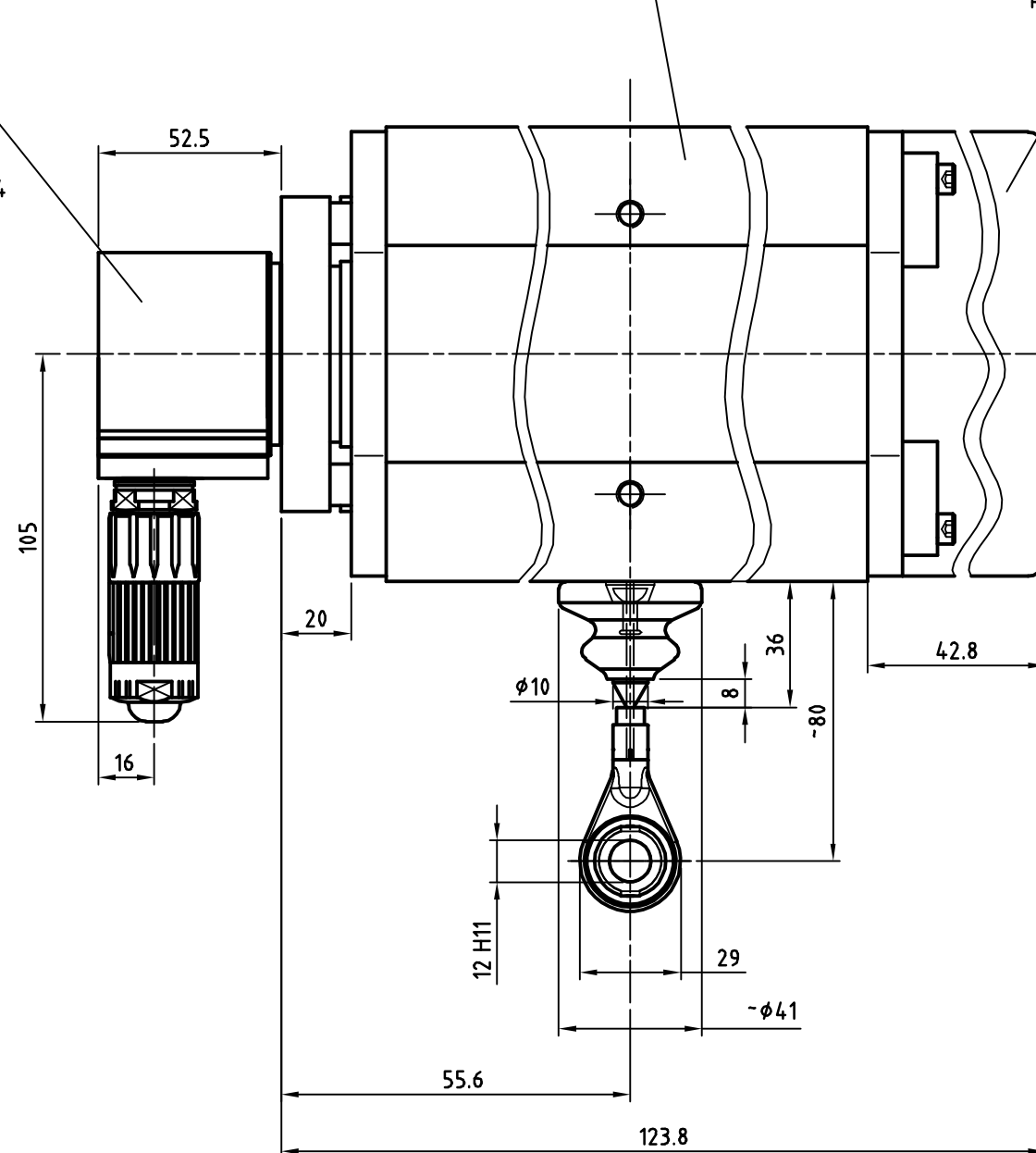
Anbaubar:
Encoder CE-58
Flanschring 25-435-004
Grundwelle $\phi 6$

Arable:
Encoder CE-58
Mounting flange 25-435-004
Shaft $\phi 6$

12pol. Stecker
12pin. connector

Trommelgehäuse
Aluminium, eloxiert natur
Housing
Aluminium, anodized natural

Federkasten
Kunststoff, schwarz
Spring case
plastic, black



Meßseil $\phi 0.8$
Measuring cable $\phi 0.8$
rostfreie Stahllitze
Stainless steel cord

Kugel herausnehmbar
removable ball

Übersetzung

Übers.-Genauigkeit
Feder-Rückzugkraft
Max.Verstellgeschw.
Biegeradius Meßseil

ca. 3Umdr./m
(individueller Wert siehe Typenschild)
0,05%
11N (Anfang) / 13N (Ende)
10m/s
R=16mm

Gear ratio

Accuracy gear ratio
Spring pull-back power
Max. control speed
Bending radius, measuring wire cable

ca. 3revol./m
individual value see type plate
0,05%
11N (origin) / 13N (end)
10m/s
R=16mm

12	H11	± 0.11	12.11
Dimensions	Tolerances		12

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	CMW-58-M, pull of rope encoder 0-5m rope
		Erstellt	20.02.2012	FLAIG	
		Bearb.	20.02.2012	FLAIG	
		Gepr.			
		Norm			Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CMW58M-M0028
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de	Blatt 1 Bl
Zust.	Änderung	Datum	Name		

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.