

## Wire length encoder

# CEW58M\*4096/4096 SSI SL3020

OrderNo.:CEW58M-00061

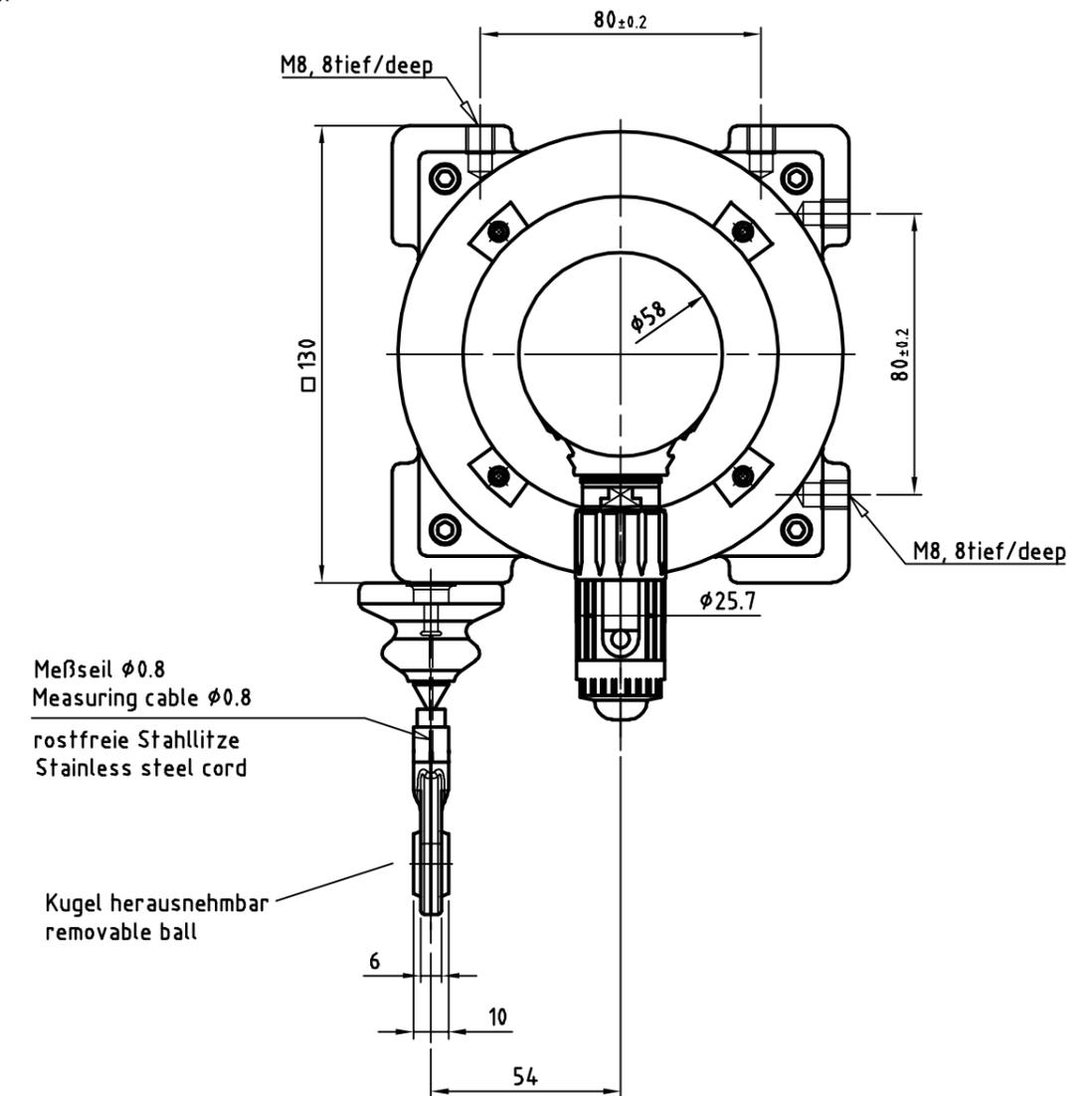
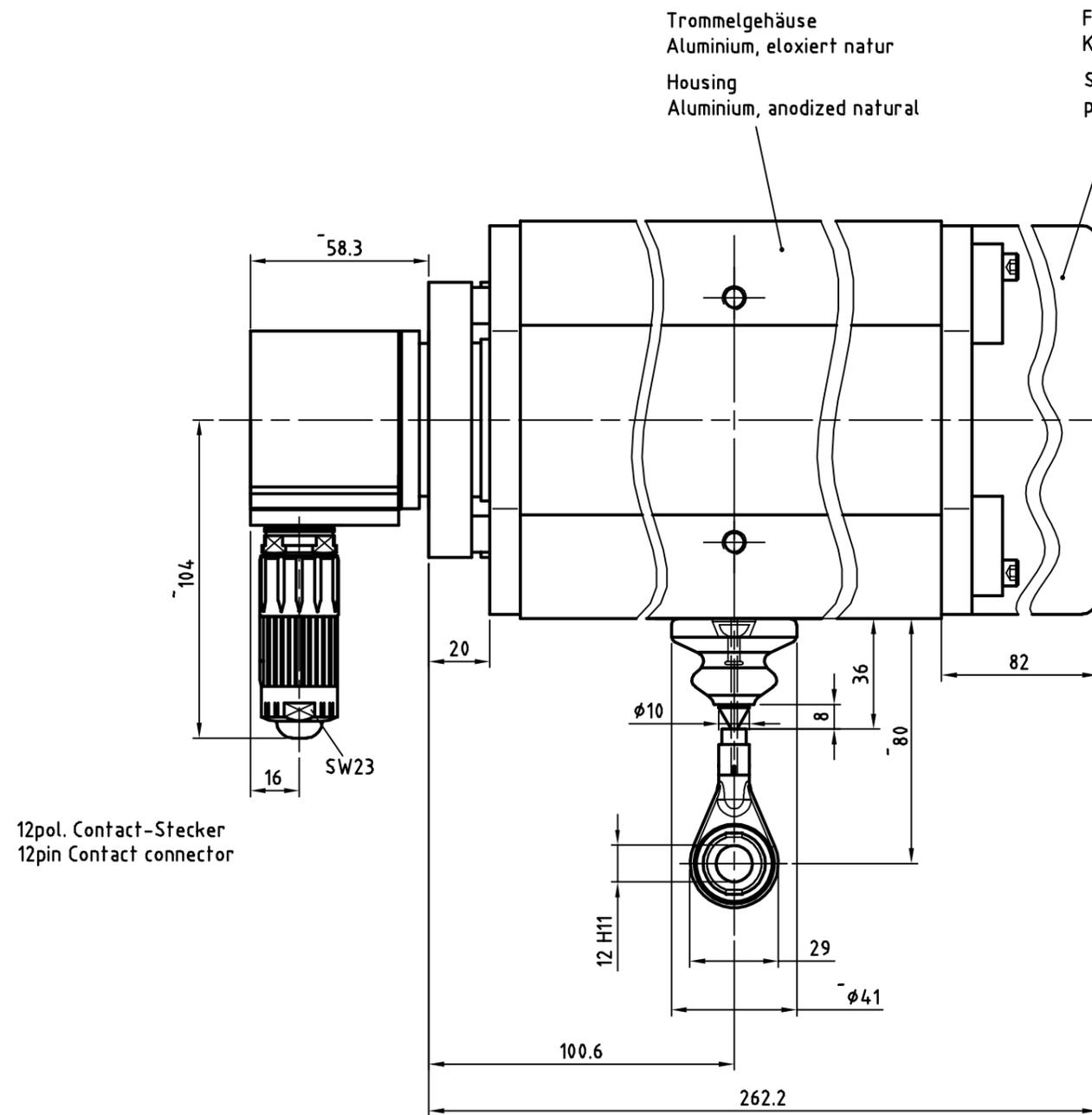
20.5.2023 / 010103010120011358

### 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	IP64
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
FLANGE TYPE	ZB50
SHAFT TYPE	6RD/10
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST3218
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	INC-TRACKS 2048 PPR (5V)
OPTIONS ENC	PRESET 1
OPTIONS ENC	PRESETWERT 1 = 8388608
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
OPTIONS ENC	SCHEIBEN-INKREMENTALSPUREN
OPTIONS ENC	SL3020
OPTIONS ENC	VALUE ON HALF CAPACITY
DRAWING NO.	04-CEW58M-M0044
VERSIONNO	158
PARAMETER FILE	CEW58M-00061
FIRMWARE NO	437860
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

<b>GL</b>	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
<b>FL</b>	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
<b>N</b>	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
<b>Hohlw</b>	Hohlwelle / hollow shaft
<b>Klemme</b>	mit Klemmring / with clamping ring
<b>Grundw</b>	Grundwelle / fundamental shaft
<b>SLG</b>	Seillängengeber / cable retractor
<b>ZB</b>	Zentrierbund / centre ring
<b>Tachofl</b>	Tachoflansch / tachometer flange
<b>DAG</b>	DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing
<b>TK</b>	Teilkreis / pitch circle

Subject to change.



Übersetzung 3Umdr./m  
 Übers.-Genauigkeit 0,05%  
 Feder-Rückzugkraft 7,5N (Anfang) / 15N (Ende)  
 Max.Verstellgeschw. 4m/s  
 Schutzart IP65  
 Temperaturbereich -20°C bis +70°C  
 Biegeradius Meßseil R=16mm

Gear ratio 3revol./m  
 Accuracy gear ratio 0,05%  
 Spring pull-back power 7,5N (origin) / 15N (end)  
 Max. control speed 4m/s  
 Protection ratings IP65  
 Temperature ratings -20°C bis +70°C  
 Bending radius, measuring wire cable R=16mm

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	
	Erstellt	06.09.2006	Habetler	
	Bearb.	07.09.2006	HABETLER	
	Gepr.			
	Norm			
www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de			Zeichnungs-NR../Drawing-No.: <b>04-CEW58M-M0044</b>	
12		H11	<sup>+0.11</sup> / <sub>0</sub>	<sup>12.11</sup> / <sub>12</sub>
Dimensions		Tolerances		
Zust.	Änderung	Datum	Name	

## Pin assignment

Pin assignment number: 3218

Connector name: M23 12-pol

Index:

Pin-count: 12

13.01.2021

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	CH_A_OUT	Channel A	-
6	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
7	CH_B_OUT	Channel B	-
8	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
9	Direction IN	Change of counting direction	-
10	Preset1_IN	Preset value 1	-
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.